رؤية جديدة

الفائز

فى

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

لغة HTML وبرنامجى Audacity و OpenShopt

مطابقاً لآخر تعديلات وزارة التربية والتعليم

رابط برنامج الصوت http://audacity.sourceforge.net
رابط برنامج الفيديو http://www.openshot.org

- شرح بالصور على كل درس .
- أسئلة على كل درس .
- واجب منزلى على كل درس .
- اختبارات عامة على كل وحدة .
- اختبارات نصف الفصل الدراسى .
- اختبارات عملى .
- مراجعة ليلة الامتحان .
- اختبارات المدارس والإدارات التعليمية .
- إجابات نموذجية لكافة أسئلة الكتاب .



الصف الثانى الإعدادى

الفصل الدراسى الأول

إعداد فتحى أبو زيد

٦ + ١١ + ٣ + ١ + ١ + ٢ + ٤ + ٤ + ١١ + 15

* المحتويات *

الوحدة الأولى

مواقع الويب
WEB SITES



الموضوع الأول
مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف مفهوم (موقع الويب – صفحة الويب – الصفحة الرئيسة).
* يستنتج مكونات موقع الويب .
* يوضح عناصر صفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى) .
* يتعرف أنواع صفحات الويب المختلفة (الثابتة – التفاعلية) .

الفائز فى الكمبيوتر



الموضوع الأول — مواقع الويب Web Sites

مفاهيم وأساسيات مواقع الويب



★ مفاهيم أساسية :

موقع الويب Web Site

- عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address)
- يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب Web Page

- عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

الصفحة الرئيسية Home Page

- هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الويب .

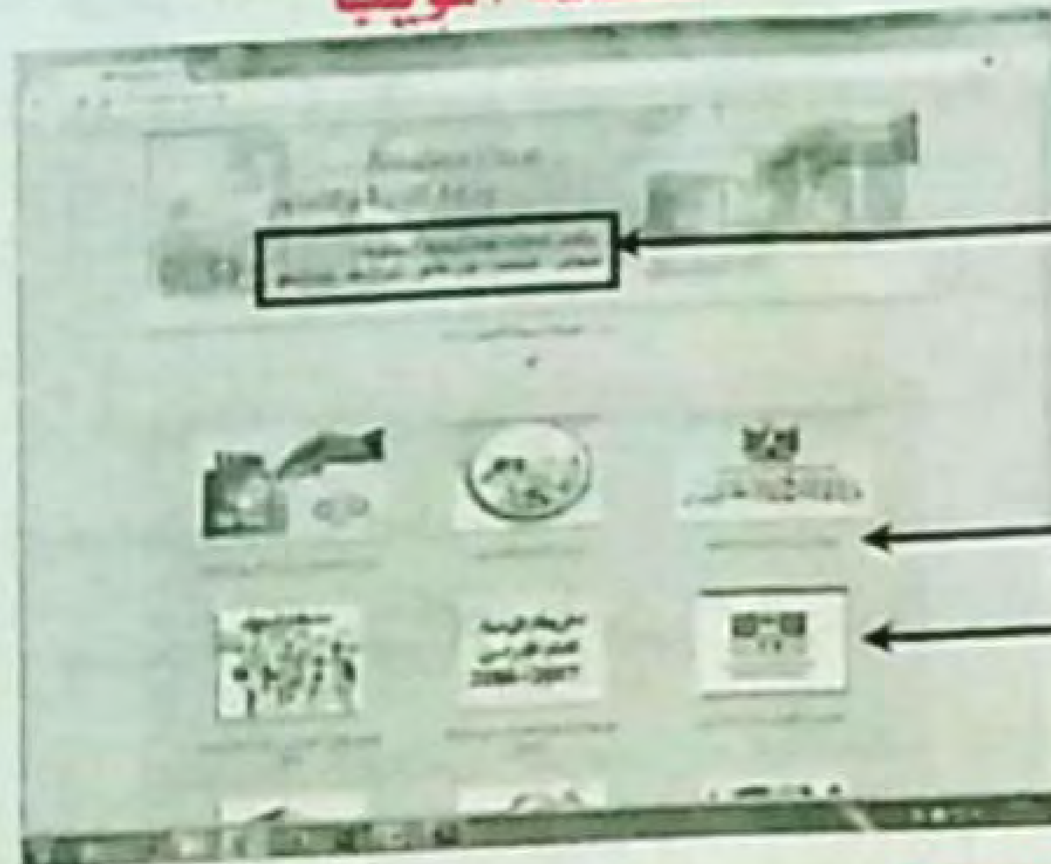
نشاط

- حمل موقع وزارة التربية والتعليم : http://www.moe.gov.eg
- ناقش : موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسية



عناصر صفحة الويب

- صفحة الويب تتكون من مجموعة من الصور والنصوص والصوت ولقطات الفيديو والارتباطات التشعبية .



صفحات الويب (الثابتة والتفاعلية)

- توجد: (١) صفحات ويب ثابتة (Static web pages) .
  (٢) وصفحات ويب تفاعلية (Interactive web pages) .

أولاً صفحات الويب الثابتة Static web pages

★ صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .
★ لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .
★ تستخدم أوامر لغة HTML فى تصميم الصفحات الثابتة .
★ عناصر صفحة الويب الثابتة (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو .. إلخ) .
★ يضع محتواها مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .

نشاط

- حمل أحد مواقع الويب .
- تجول بين صفحات الموقع .
- تعرف على مكونات صفحات الويب الثابتة .

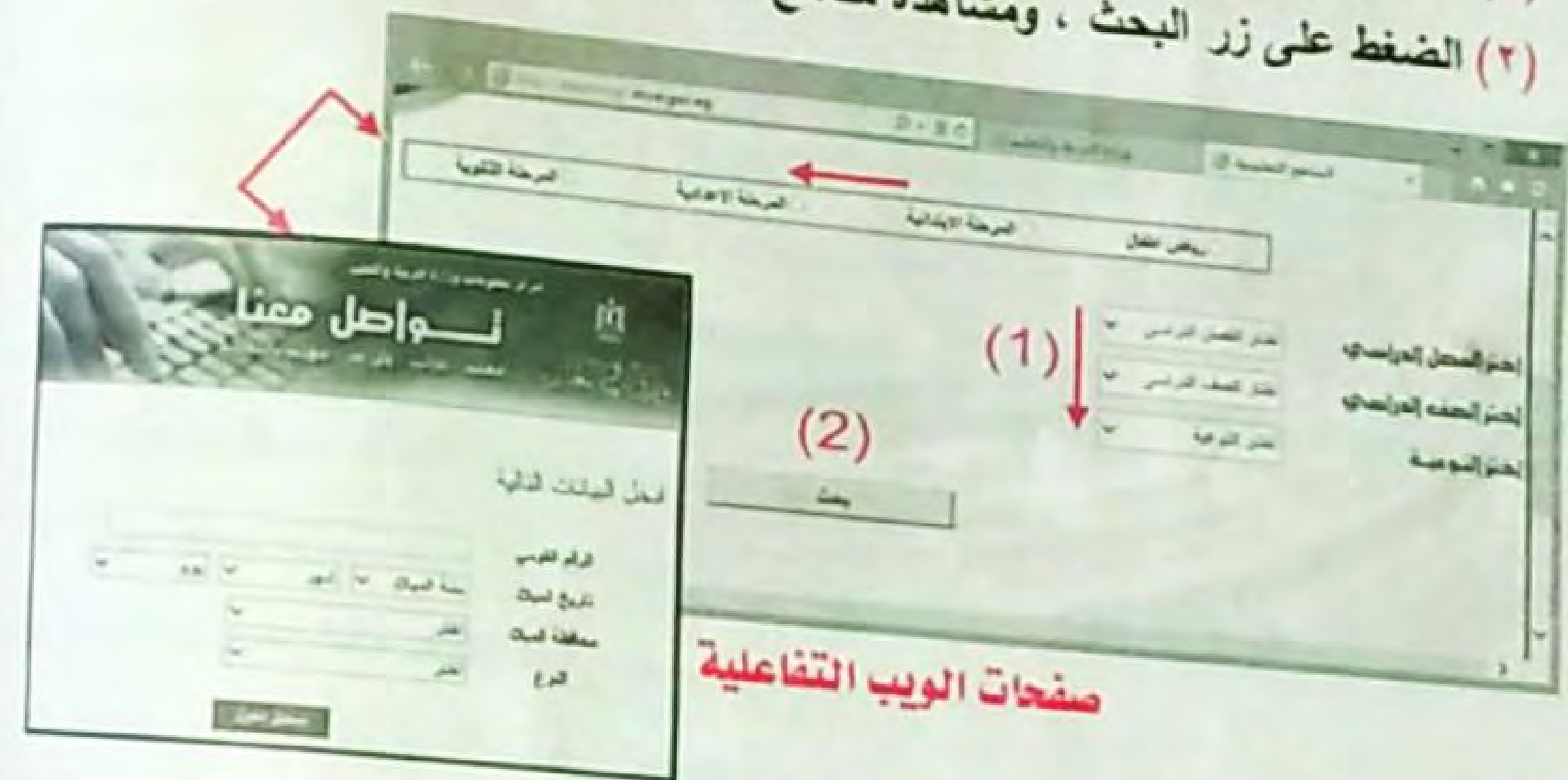


ثانيا) صفحات الويب التفاعلية Interactive web pages

- صفحات الويب التفاعلية تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- عناصرها (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .. إلخ).
- الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .
- تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP ..إلخ

* أمثلة لصفحات الويب التفاعلية

- صفحة " تواصل معنا" (بموقع وزارة التربية والتعليم)
- صفحة "التعليم الإلكترونى" (بموقع وزارة التربية والتعليم) ... من خلالها يمكن :
(١) اختيار الفصل الدراسى ، والصف الدراسى (إدخال البيانات المطلوبة) ... إلخ .
(٢) الضغط على زر البحث ، ومشاهدة مناهج أحد الصفوف .



صفحات الويب التفاعلية

تدريب

- قم بتحميل موقع الهيئة العامة للإستعلامات : http://www.sis.gov.eg
أو موقع جريدة الأهرام : http://www.ahram.org.eg
- تعرف على الصفحة الرئيسية للموقع .
- حدد عناصر صفحات الويب (نصوص – صور – فيديو – ارتباطات تشعبية) .
- حدد صفحات الويب الثابتة . – حدد صفحات الويب التفاعلية .

تذكر

* **موقع الويب :**
- عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address).
- يتم زيارة الموقع من خلال الكمبيوتر أو عن طريق الهاتف المحمول .

* **صفحة الويب :**
هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

* **الصفحة الرئيسية :**
هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

* **صفحات الويب الثابتة :**
- تستخدم الصفحة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها .
- محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .
- تُستخدم أوامر HTML فى تصميم الصفحات الثابتة .

* **صفحات الويب التفاعلية :**
- هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- لتصميم الصفحات التفاعلية يُستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة GavaScript .. وغيرها .

* أمثلة لصفحات الويب التفاعلية
- صفحة التعليم الإلكترونى وصفحة تواصل معنا (بموقع وزارة التربية والتعليم) .

أسئلة الدرس

الفائز — فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه و معالجته . ( )

(٢) موقع الويب هو مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . ( )

(٣) صفحة الويب التفاعلية هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع . ( )

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) من أمثلة صفحات الويب التفاعلية Interactive Web Page. ( )

(٥) من عناصر صفحات الويب الثابتة Static web pages ، (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو) . ( )

(٦) الارتباطات التشعبية ليست من مكونات صفحات الويب . ( )

(٧) صفحة التعليم الإلكترونى بموقع وزارة التربية والتعليم هى صفحة ويب ثابتة . ( )

*** السؤال الثانى** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(**الثابتة – الصفحة الرئيسية – صفحة الويب – موقع الويب – التفاعلية**)

(١) صفحات الويب .... تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .

(٢) .... أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

(٣) من عناصر .... الصور والنصوص والصوت ولقطات الفيديو .

(٤) يوجد نوعين من صفحات الويب هى صفحات الويب .... وصفحات الويب التفاعلية

(٥) يتم زيارة .... من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

*** السؤال الثالث** أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلى :

(١) صفحات الويب .... تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .
[أ] التفاعلية . [ب] الثابتة .
[ج] الصفحة الرئيسية . [د] صفحة الويب .

(٢) عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .
[أ] موقع الويب . [ب] صفحات الويب التفاعلية .
[ج] الصفحة الرئيسية . [د] صفحات الويب الثابتة .

(٣) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى ....
[أ] عنون الموقع . [ب] Web Address .
[ج] كل من (أ) و (ب) . [د] لا شئ مما سبق .

(٤) من خصائص صفحة الويب الثابتة ....
[أ] تكتب بلغة HTML . [ب] تكتب بلغة JavaScript .
[ج] تكتب بلغة PHP . [د] كل ما سبق .

(٥) لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتواها .
[أ] الصفحة الرئيسية . [ب] موقع الويب .
[ج] صفحة الويب التفاعلية . [د] صفحة الويب الثابتة .

(٦) هى مثال على صفحة الويب التفاعلية .
[أ] صفحة نتيجة الثانوية العامة .
[ب] صفحة تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم
[ج] صفحة التعليم الإلكترونى بموقع وزارة التربية والتعليم
[د] كل ما سبق .

(٧) من خصائص صفحة الويب التفاعلية ....
[أ] تكتب بلغة HTML ولغات أخرى مثل لغة JavaScript .
[ب] تكتب بلغة HTML فقط .
[ج] تكتب بلغة JavaScript فقط .
[د] تكتب باللغة الإنجليزية والعربية معاً .

السؤال الرابع أذكر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يلى :

(١) محتواها يضعه مصمم الصفحة ، ويظل هذا المحتوى ثابت لا يتغير . صفحة الويب الثابتة

(٢) تستخدم أوامر لغة HTML ولغة GavaScript فى تصميم الصفحات . التفاعلية

(٣) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع . الصفحة الرئيسية

(٤) صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين . موقع الويب

(٥) هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . صفحة الويب

(٦) مجموعة من النصوص والصور والأصوات ولقطات الفيديو . عناصر صفحة الويب

الفائز — أسئلة الوزارة — فى الكمبيوتر

السؤال الأول أكمل العبارات التالية :

(١) موقع الويب هو عبارة عن صفحة ويب او اكثر مرتبطين معا تحت اسم معين و هو عنوان الصفحة
....

(٢) صفحة الويب هى مستند به محتوى الكترونى ينشر على الانترنت .

(٣) الصفحة الرئيسية هى اول صفحة بموقع الويب ويتم من خلالها الانتقال

(٤) صفحة الويب الثابتة هى صفحة [illegible]

(٥) الصفحة التفاعلية هى صفحة معلومات تعرض محتوى [illegible] للزائرين التفاعل معه ومعالجته

السؤال الثانى :

- حمل موقع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات www.mcit.gov.eg/ar

(١) تعرف على الصفحة الرئيسية للموقع .

(٢) حدد محتويات الصفحة الرئيسية للموقع (نصوص – صور – فيديو – ارتباطات ..)

(٣) حدد هل الصفحة الرئيسية للموقع صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية .

(٤) تجول داخل صفحات الموقع للتعرف على محتويات كل صفحة ، وحدد هل هى صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية .

Home work واجب منزلى بدون إجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(الفيديو – موقع الويب – الصفحة الرئيسية – محتوى إلكترونى – الويب التفاعلية – صفحة الويب الثابتة – HTML – الارتباط التشعبى)

(١) نستخدم أوامر لغة .... فى تصميم صفحات الويب الثابتة. [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٢) .... هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع .

(٣) .... عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين. [جنوب الجيزة]

(٤) .... و .... من عناصر صفحة الويب . [إدارة أشمون]

(٥) لتصميم صفحات ...... نستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة GavaScript .. وغيرها .

(٦) موقع الويب هو مستند به .... ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . [إدارة شرق المحلة]

(٧) .... محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معاه ومعالجته . [إدارة منيا القمح] (   )

(٢) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة. (   ) [إدارة منيا القمح]

(٣) الصفحة الرئيسية أول صفحة بموقع الويب ويمكن من خلالها الانتقال لباقى صفحات الموقع . [إدارة جنوب الجيزة] (   )

(٤) صفحة الويب التفاعلية لايمكن معالجة محتواها من قبل الزائر . [إدارة أشمون] (   )

(٥) من عناصر صفحات الويب النصوص والصور فقط . [إدارة عين شمس] (   )

(٦) صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين . (   )

(٧) موقع الويب هو أول صفحة بالموقع ويتم من خلاله الانتقال لباقى الصفحات.( ) [إدارة نبروه]

(٨) الارتباط التشعبى هى صفحة تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون إجراء أى تعديلمن الزائرين . ( ) [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٩) صفحة (تواصل معنا) بموقع وزارة التربية والتعليم هى صفحة ويب تفاعلية .( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى عليها ....

(نصوص – صور – لقطات فيديو – ارتباط تشعبى – كل ما سبق) [إدارة دسوق]

(٢) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة.

(PHP – JavaScript – HTML – كل ما سبق) [إدارة غرب المحلة]

(٣) يتم زيارة موقع الويب من خلال عنوان خاص يسمى :

(Browser – Web Address – Hyper Link) [إدارة أشمون]

(٤) هى أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع.

(الصفحة الثابتة – صفحة الويب – لقطات فيديو – الصفحة الرئيسية) [إدارة عين شمس]

(٥) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة ......

(تفاعلية – نشطة – ثابتة) [إدارة الزيتون]

(٦) صفحات الويب .... تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

(الثابتة –التفاعلية – الرئيسية – home page) [إدارة الإبراهيمية]

(٧) .... يتم زيارته من خلال الكمبيوتر أو عن طريق الهاتف المحمول .

(صفحة الويب التفاعلية – موقع الويب – الصفحة الرئيسية – صفحة الويب الثابتة)

السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

(١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال مستعرض الإنترنت . [إدارة طوخ / منوفية]

(٢) لغة تكويد تستخدم فى تصميم صفحات المعلومات . [إدارة منيا القمح]

(٣) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته. [إدارة طوخ / منوفية]

(٤) محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابت فى كل مرة يتم عرضها . [إدارة أشمون]

(٥) عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها البعض تحت اسم معين. [إدارة نبروه]

(٦) نصوص ، صور ، صوت ، لقطات فيديو .

(٧) هى أول صفحة فى موقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى الصفحات . [إدارة غرب شبرا الخيمة]

السؤال الخامس: اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) : [إدارة زفتى]

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١	موقع الويب	(أ)	مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت .
٢	الصفحة الرئيسة	(ب)	تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط دون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها .
٣	صفحة الويب	(ج)	مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .
٤	الصفحة الثابتة	(د)	أول صفحة بموقع الويب من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .
٥	الصفحة التفاعلية	(هـ)	هى خاصية للتنقل بين صفحات الموقع .
		(و)	هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معها وتعديل محتواها .

السؤال السادس: أكتب المقصود بكل من :

(١) الصفحة الرئيسة .... [إدارة قويسنا]

(٢) الصفحة الويب التفاعلية ....

(٣) وظيفة الارتباطات التشعبية .... [إدارة زفتى]

(٤) موقع الويب .... [إدارة الزيتون]

(٥) مفهوم صفحة الويب الثابتة .... [إدارة نبروه]

❋ السؤال السابع: **صحح ما تحته خط فى الجمل التالية :**

(١) صفحات المعلومات هى خاصية تستخدم للتنقل بين صفحات الموقع .

(٢) من أنواع الارتباط التشعبى التى يمكن أن تتضمنها صفحة الويب هى النصوص والصور والصوت والفيديو .. إلخ .

(٣) موقع الويب عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت . [إدارة نبروه]

(٤) صفحة الويب هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال إلى باقى الصفحات . [إدارة نبروه]

(٥) لغة تكويد **JavaScript** تستخدم فى تصميم صفحات المعلومات الثابتة. [شرق المحلة]

(٦) صفحات الويب التفاعلية هى مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .

(٧) صفحات الثابتة تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

❋ السؤال الثامن: **ضع خط تحت العبارة المختلفة فيما يلى:**

(١) **صفحات الويب التفاعلية :**

[أ] تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

[ب] عناصرها (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .

[جـ] يضع محتواها مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .

– الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

(٢) **صفحات الويب الثابتة :**

[أ] صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .

[ب] تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .

[جـ] لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .

(٣) **من عناصر صفحات الويب :**

[أ] صفحات الويب .

[ب] صور . [جـ] نصوص .

الموضوع الثانى

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

❋ يوضح مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .



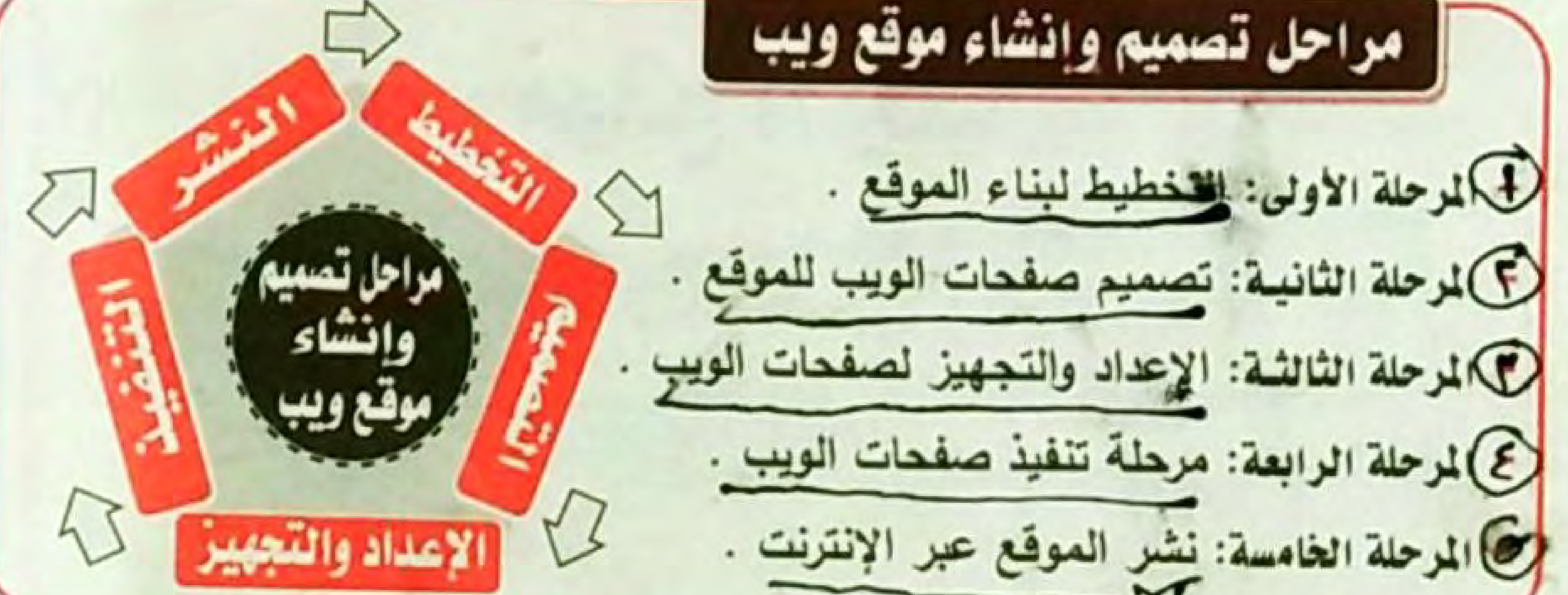
الفائز فى الكمبيوتر

الموضوع الثانى

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

★ تصميم وإنشاء موقع ويب :

مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب



(١) المرحلة الأولى: التخطيط لبناء الموقع .
(٢) المرحلة الثانية: تصميم صفحات الويب للموقع .
(٣) المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
(٤) المرحلة الرابعة: مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
(٥) المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت .

المرحلة الأولى | التخطيط لبناء الموقع

(١) فى مرحلة تخطيط بناء الموقع ، يتم رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع (صفحة الموقع الرئيسية ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها) .

(٢) ويتم تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع .

نشاط

- قم بوضع تخطيط لتصميم وإنشاء موقع ويب (موقع مدرستى) من حيث :
- الاسم والموضوع الذى سوف يُعرض من خلال الموقع .
- تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية وباقى صفحات الموقع) .
- ضع تخطيط للصفحة الرئيسة وباقى صفحات الموقع .
- تحديد البيانات والمعلومات التى سوف تظهر فى صفحات الموقع .

الصفحة الرئيسة

عن المدرسة | ألبوم الصور | الرؤية والرسالة

رسم تخطيطى لصفحات موقع ويب (موقع مدرستى)

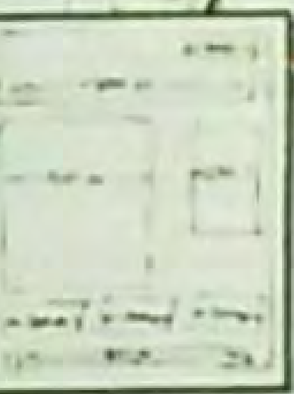
المرحلة الثانية | تصميم صفحات الموقع

★ من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها :

(١) تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .

(٢) تحديد التنسيقات المختلفة لصفحات الويب مثل لون الخلفية ، حجم الخط ، لونه ، نوعه ، أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

(٣) تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .



نشاط

- قم بتصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع .
- تحديد الارتباطات التشعبية بين صفحات موقع الويب .
- تحديد أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

المرحلة الثالثة | الإعداد والتجهيز

★ يتم فيها :

(١) استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية التى سوف توضع فى صفحات الويب ، حفظ النص داخل ملف نصى ، ووضعه داخل مجلد .

(٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد .

(٣) إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل مجلد .

(١) إعداد وتجهيز النصوص

- تحديد النصوص المطلوبة لكل صفحة ويب بالموقع .
- البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات موقع الويب من خلال الإنترنت أو من خلال الإدارة المدرسية مثل:
  - * تاريخ نشأة المدرسة :... * عنوان المدرسة :..........
  - * رقم تليفون المدرسة :... * رؤية ورسالة المدرسة :..
- كتابة النصوص وحفظها داخل ملف نصى داخل أحد المجلدات .

(٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور



- قم بالتقاط مجموعة من الصور لمدرستك من فصول ومعامل وملاعب باستخدام الكاميرا الرقمية أو الموبايل .....
- تجميع صور عن الأنشطة المدرسية والمسابقات وصور المسابقات داخل المدرسة أو على مستوى الإدارة التعليمية أو الإدارات التعليمية .
- حفظ الصور كملفات (كل صورة ملف) داخل مجلد على أحد وسائط التخزين .

نشاط



- جمع صور الشهادات والجوائز التى فازت بها مدرستك .
- أدخل الصور إلى الكمبيوتر باستخدام الماسح الضوئى أو باستخدام كابل الاتصال بين الموبايل والكمبيوتر .
- أنشأ مجلد باسم "Por1" داخل وحدة تخزين .
- احفظ ملفات الصور داخل مجلد "Por1" .

تدريب



- أبحث عن أنواع ملفات الصور ذات الامتداد (jpg , gif , bmp , png) عبر الإنترنت ، ولاحظ الفرق بينهم .

(٣) إعداد وتجهيز ملفات الصوت وملفات الفيديو

- سوف يستكمل هذا الجزء لاحقاً (برنامج الصوت ، وبرنامج الفيديو) .

المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ

(١) هى مرحلة تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال برامج متصفحات الإنترنت :

(٢) إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو ..) فى صفحات الويب .

(٣) باستخدام أوامر لغة البرمجة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع .

المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت

* يتم فى هذه المرحلة حجز عنوان للموقع .
* تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم .
* نشر الموقع عبر الإنترنت وإعداده للعمل بشكل صحيح .



تخطيط تفصيلى لصفحات (موقع مدرستى)

شكل مقترح لموقع (مدرستى)

تذكر

* تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى :

- المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب :

(١) عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق صفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع .
(٢) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب .

- المرحلة الثانيــة: تصميم صفحات الويب للموقع :

(١) تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها .
(٢) تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .
(٣) تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
(٤) تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .

- المرحلة الثالثــة: إعداد وتجهيز صفحات الويب :

* إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات.

- المرحلة الرابعــة: مرحلة التنفيذ :

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم :

(١) تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
(٢) وضع البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) فى صفحات الويب .
(٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .

- المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت :

* حجز عنوان للموقع ، تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) مرحلة التنفيذ هى آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )
(٢) تحويل التصميم إلى صفحات ويب يتم فى مرحلة الإعداد والتجهيز لصفحات الويب . ( )
(٣) وضع البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) فى صفحات الويب يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت . ( )
(٤) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة التنفيذ . ( )
(٥) إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )
(٦) التخطيط لبناء موقع الويب يتطلب رسم تخطيطى على ورق لصفحة الموقع الرئيسة وباقى صفحات الموقع . ( )

السؤال الثانى رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :

( ) تصميم صفحات الويب للموقع .
( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .
( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
( ) التخطيط لبناء الموقع .
( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

السؤال الثالث أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتى :

(١) يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت :

[أ] حجز عنوان للموقع .
[ب] تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .
[ج] كل من (أ) و (ب) ..
[د] التخطيط لبناء موقع الويب .

(٢) **باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم :**

[أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب .

[ب] الإعداد والتجهيز لملفات النصوص .

[ج] الإعداد والتجهيز لملفات الصور .

[د] الإعداد والتجهيز لملفات الفيديو .

(٣) **التخطيط لبناء موقع الويب يعنى :**

[أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب .

[ب] تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب .

[ج] إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .

[د] حجز عنوان للموقع .

(٤) **أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :**

[أ] مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

[ب] نشر الموقع عبر الإنترنت .

[ج] تصميم صفحات الويب للموقع .

[د] لاشئ مما سبق .

(٥) **من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :**

[أ] إعداد وتجهيز صفحات الويب

[ب] اختيار اسم الموقع

[ج] تحديد الموضوع الذى سوف يُعرض من خلال الموقع .

[د] تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية وباقى صفحات الموقع) .

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) صفحة الويب .... هى صفحة معلومات على الإنترنت .

(٢) صفحة الويب .... يمكن إجراء المعالجات على بعض محتوياتها .

(٣) .... عبارة عن مستند إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

(٤) .... هى صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطة معاً تحت اسم معين .

(٥) .... هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الويب.

(٦) يتم تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها فى مرحلة ....

(٧) يمكن تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع فى مرحلة ...... عبر الإنترنت .

(٨) باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم إلى صفحات ويب فى مرحلة ....

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول أكمل التالى :

أولاً : تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى :

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

(٥) ....

ثانياً : فى مرحلة التنفيذ والتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالى :

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

Home work واجب منزلى
بدون إجابة

السؤال الأول اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A):

	العمود (A)		العمود (B)
١	الاعداد والتجهيز لصفحات الويب	(أ)	المرحلة الأولى
٢	التخطيط لبناء الموقع	(ب)	المرحلة الثانية
٣	نشر الموقع عبر الويب	(ج)	المرحلة الثالثة
٤	تصميم صفحات الويب للموقع	(د)	المرحلة الرابعة
٥	مرحلة تنفيذ صفحات الويب	(هـ)	المرحلة الخامسة

السؤال الثانى ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) إنشاء الارتباطات التشعبية يتم فى مرحلة النشر . [إدارة فوه] ( )
(٢) مرحلة تصميم صفحات الويب هى ثانى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب. ( )
(٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الويب يتم فى مرحلة التخطيط. [كفرالدوار] ( )
(٤) مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت تتضمن تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم . [إدارة أبوحمص] ( )
(٥) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب هو أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب. ( )
(٦) مرحلة التنفيذ يتم من خلالها إعداد وتجهيز البيانات النصية ولقطات الفيديو . ( )
(٧) (الإعداد والتجهيز) المرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب. [إدارة العجمى] ( )
(٨) ويتم تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع . [إدارة غرب المحلة] ( )
(٩) إعداد وتجهيز ملفات الصور الخاصة بموقع الويب وحفظها داخل مجلدت يتم فى مرحلة تصميم صفحات الموقع . ( )
(١٠) فى مرحلة تخطيط بناء الموقع ، يتم رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع (صفحة الموقع الرئيسية ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها) . ( )

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(التنفيذ – التصميم – الرابعة – التخطيط – الإعداد والتجهيز)

(١) تعتبر مرحلة .... ثانى مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة فوه]
(٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلدت يتم فى مرحلة .... [إيتاى البارود]
(٣) .... هى أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . [إدارة غرب المحلة]
(٤) المرحلة .... هى مرحلة التى تسبق نشر الموقع عبر الإنترنت. [غرب المنصورة]
(٥) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة .... [إدارة المنتزه]

السؤال الرابع اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين الأقواس:

(١) آخر مراحل تصميم وإنشاء مواقع الويب ....
(التخطيط لبناء الموقع – تصميم صفحات الويب – نشر الموقع عبر الإنترنت)
(٢) من مكونات صفحة الويب ....(النصوص – الفيديو – كل ما سبق) [حوش عيسى]
(٣) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحة الويب يتم فى مرحلة ....
(الإعداد والتجهيز – التصميم – التخطيط) [إدارة المنتزه]
(٤) مرحلة يتم من خلالها تخصيص مساحة تخزينية للموقع على الإنترنت ....
(التخطيط – التصميم – النشر) [إدارة غرب المحلة]
(٥) .... من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع . (التنفيذ – النشر – التصميم) [إدارة شرق المحلة]
(٦) .... هى المرحلة التى يتم فيها إنشاء الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع – مرحلة التنفيذ – نشر الموقع)
(٧) .... هى المرحلة التى يتم فيها تحديد الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع – مرحلة التنفيذ – نشر الموقع)
(٨) هى المرحلة التى تتضمن حجز عنوان لموقع الويب على أحد أجهزة الخادم .
(تصميم الموقع – نشر الموقع – تنفيذ الموقع) [إدارة برج العرب]
(٩) .... هى أول صفحة فى موقع الويب التى من خلالها يتم التنقل لباقى صفحات الويب.
(الصفحة الرئيسية – موقع الويب – مستعرض الإنترنت) [إدارة طوخ]

• السؤال الخامس **صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :**

(١) المرحلة **الثانية** فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى تنفيذ صفحة الويب . [إدارة العجمى]

(٢) مرحلة النشر هى **ثالث مرحلة** من مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة الحاسول]

(٣) يتم تحديد الارتباطات التشعبية فى مرحلة **نشر الموقع** .

(٤) فى مرحلة **تصميم** بناء الموقع ، يتم رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع.

(٥) يتم تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع فى مرحلة **التنفيذ** . [إدارة برج العرب]

(٦) استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية التى سوف توضع فى صفحات الويب يتم فى مرحلة **النشر** . [إدارة سيدى جابر]

(٧) يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بصفحات الويب فى مرحلة **التخطيط** . [إدارة زفتى]

• السؤال السادس **أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :**

(١) هى المرحلة التى تتضمن حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة برج العرب]

(٢) يتم فيها عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسية ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها . [إدارة غرب المنصورة]

(٣) من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها تحديد أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب . [إدارة غرب المحلة]

(٤) تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة العامرية]

(٥) يتم فيها استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية التى سوف توضع فى صفحات الويب . [إدارة سمنود]

(٦) نقوم بتحديد اسم الموقع (مدرستى) والموضوع الذى سوف يُعرض من خلال الموقع فى مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء . [إدارة كفر الزيات]

(٧) تحديد التنسيقات المختلفة لصفحات الويب مثل لون الخلفية / حجم الخط / لونه / نوعه

(٨) حفظ النص داخل ملف نصى ، ووضعه داخل مجلد ، وإعداد وتجهيز ملفات الصور وملفات الصوت وملفات الفيديو وحفظها داخل مجلدت . [إدارة شرق طنطا]

• السؤال السابع **أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من التالى :**

(١) **آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :**

[أ] تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب .

[ب] نشر الموقع عبر الإنترنت وإعداده للعمل بشكل صحيح .

[جـ] مرحلة تصميم صفحات الويب للموقع .

(٢) **المرحلة قبل الأخيرة من مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :**

[أ] مرحلة التنفيذ .

[ب] إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو ..) فى صفحات الويب .

[جـ] كل ما سبق صحيح .

(٣) **أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :**

[أ] باستخدام أوامر لغة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الموقع .

[ب] التخطيط لبناء الموقع .

[جـ] تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .

(٤) **مرحلة الإعداد والتجهيز فى تصميم وإنشاء موقع ويب :**

[أ] يتم فى هذه المرحلة عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع .

[ب] تحديد محتوى صفحات الويب من بيانات ومعلومات التى يقدمها الموقع كخدمات .

[جـ] استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية .

(٥) **مرحلة استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية :**

[أ] تأتى عند حجز مساحة تخزينية لموقع الويب على أحد أجهزة الخادم .

[ب] تأتى عند تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب.

[جـ] تأتى فى مرحلة الإعداد والتجهيز .

(٦) **من مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :**

[أ] مرحلة كتابة المستندات النصية بأوامر لغة HTML على الكمبيوتر .

[ب] التخطيط لبناء الموقع .

[جـ] مرحلة تثبيت تصميم النصوص والصور والصوت فى صفحات موقع الويب .

الموضوع الثالث

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

Audacity



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف برنامج إنشاء ومعالجة الصوت .
* يُعد / يُجهز (البيانات / المكونات البرمجية والمادية) لإنشاء الصوت .
* يستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
* يجرى عمليات المعالجة لمقاطع الصوت (إضافة تأثير - حذف - ..)
* يتعرف أنواع امتداد ملفات الصوت .



الفائز فى الكمبيوتر

Audacity

الموضوع الثالث

برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

* مقدمة :

- يوجد العديد من البرامج التى تستخدم فى التعامل مع ملفات الصوت .
- هذه البرامج تحتوى على مجموعة من الأدوات تساعد المستخدم من إنشاء ملفات الصوت بسهولة ويسر .



إنشاء ملف صوت

- لإنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج معالجة الصوت .
- برنامج معالجة الصوت يُساعد على إنشاء ملف صوت يحتوى على المقاطع الصوتية المطلوبة ، ويسمح بإضافة مختلف التأثيرات على المقاطع الصوتية ، وكذلك حفظ الصوت داخل ملف .



- إنشاء ملف صوتى باسم "مدرستى"

- سوف يحتوى الملف على تعليق صوتى عن أحد أنشطة المدرسة ، لإدراجه فى لقطة فيديو عن المدرسة .

أولا مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوتى

نشاط



- قم بإنشاء ملف صوتى عن المدرسة بالخطوات التالية :

١ الإعداد والتجهيز (تجميع البيانات التالية عن المدرسة)



* اسم المدرسة ، الإدارة التعليمية التابعة لها المدرسة ، المحافظة .
* المسابقات التى اشتركت بها المدرسة والمراكز التى حصلت عليها فيها.

- شهادات التقدير التى حصلت عليها المدرسة .
- الأنشطة الصيفية التى تقدمها ، والرحلات المدرسية .
- كتابة بيانات المدرسة التى يتم تجميعها فى مستند نصى وتنسيقها.
- حفظ المستند النصى داخل ملف نصى .





٢ الإعداد والتجهيز للبرمجيات

(١) تأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالمعمل .

(٢) تأكد من توصيل الميكروفون (Mic) بجهاز الكمبيوتر .

(٣) تأكد من توصيل السماعات (Speakers) بجهاز الكمبيوتر .



ثانيا مرحلة التنفيذ لإنشاء ملف صوتى

نشاط

– قم بإنشاء ملف صوتى عن مدرستك باستخدام برنامج إنشاء ومعالجة الصوت كالتالى

١ . تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .

٢ . تسجيل الصوت من خلال البرنامج .

٣ . قراءة البيانات النصية التى تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون

٤ . تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال السماعات .



١ تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت



- نستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت لأنه يتميز بالتالى :

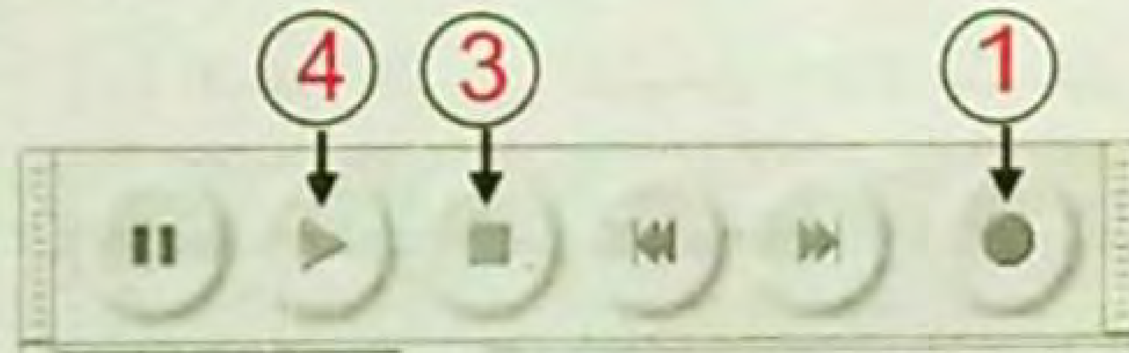
– برنامج مفتوح المصدر ، يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل: Windows, Linux

– يمكن إنزال البرنامج من خلال الموقع: http://audacity.sourceforge.net

((واجهة برنامج Audacity "لإنشاء ومعالجة الصوت"))

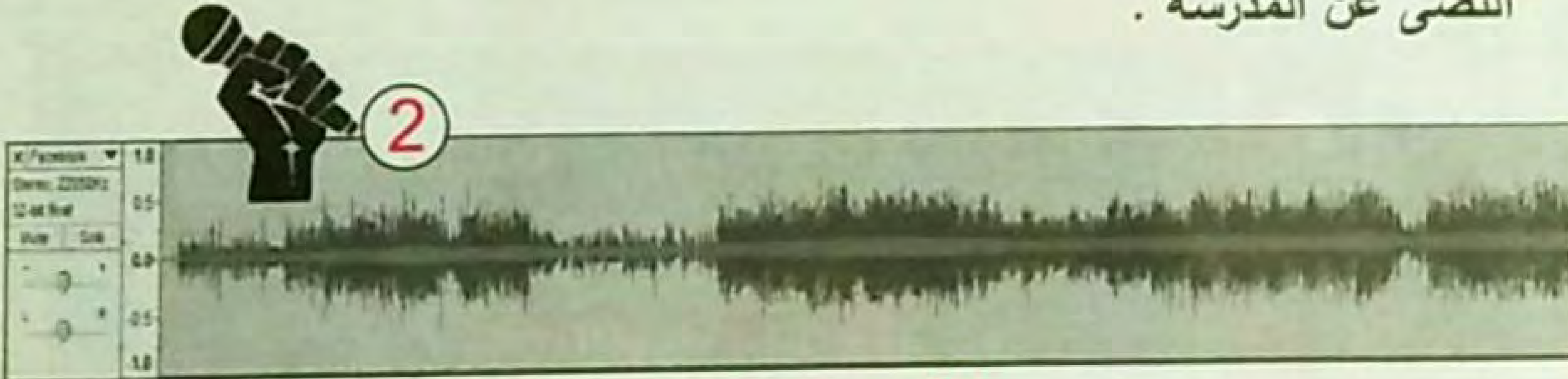


بدء التسجيل الصوتى



(١) اضغط على زر التسجيل "Record button".

(٢) باستخدام الميكروفون (Mic) قم بقراءة البيانات التى تم تجميعها فى الملف النصى عن المدرسة .



الشريط الزمنى

- الشريط الزمنى للبرنامج يظهر به الصوت .

(٣) لإيقاف التسجيل (للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية) :

اضغط زر الإيقاف "Stop"

(٤) لتشغيل الصوت الذى تم إدخاله (للإستماع إليه) اضغط زر التشغيل "Play"

ثالثا مرحلة التعديل فى الصوت (أو بمقطع الصوت)

- بعد الاستماع إلى الصوت الذى تم تسجيله قد نحتاج إلى:

(١) إضافة تأثيرات على الصوت أو على مقطع صوتى .

(٢) قص مقطع صوت أو نسخه ولصقه فى مكان آخر فى نفس مقاطع الصوت.

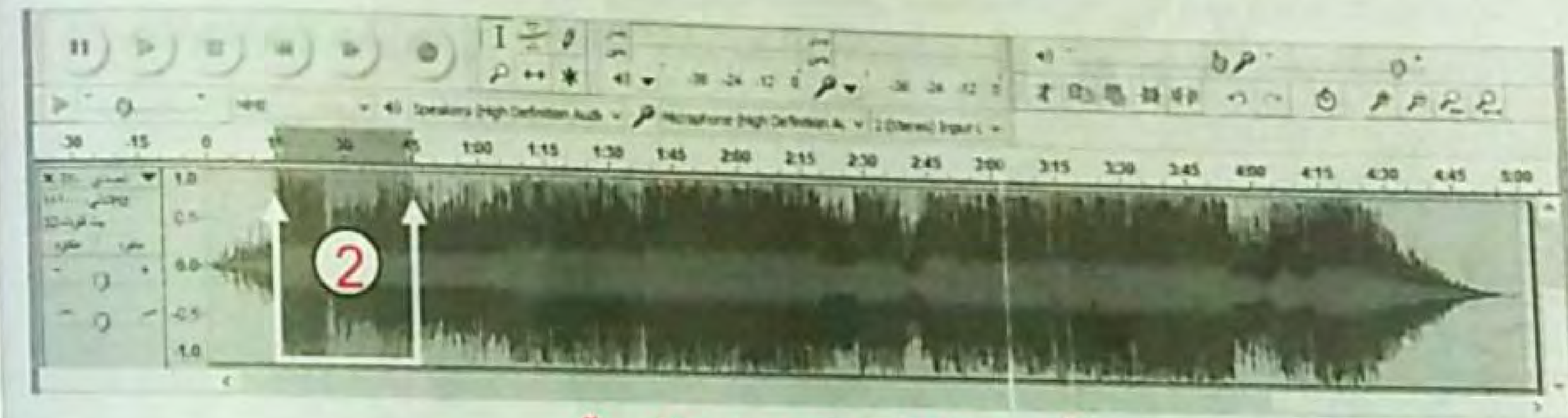
(٣) حذف مقطع صوت (جزء من الصوت) .

١ إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع صوتى

(أ) خطوات إضافة تأثير Repeat على مقطع بالصوت

[١] اضغط على زر التشغيل Play لتشغيل الصوت والاستماع إليه .

[٢] حدد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له ، بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمنى .



الشريط الزمنى يظهر عليه الصوت

[٣] افتح القائمة Effect واختر التأثير Repeat .

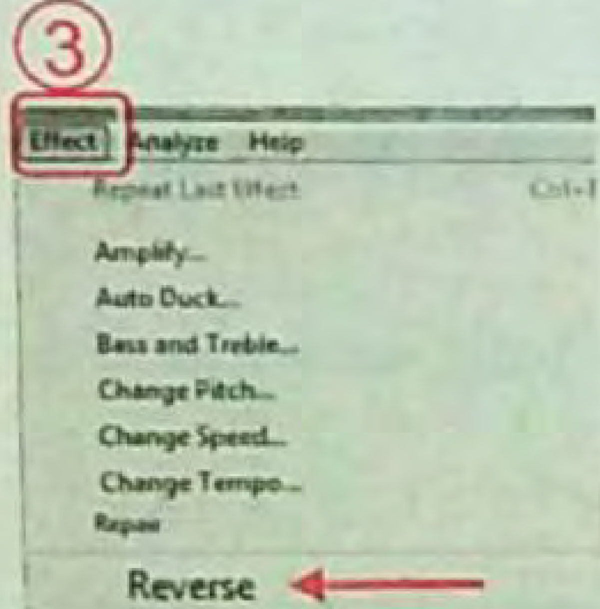
[٤] أضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير .

- **لاحظ:** عند اختيار التأثير Repeat يتم تكرر المقطع المحدد .

(ب) خطوات إضافة تأثير Reverse للصوت أو لمقطع صوت

[١] اضغط على زر التشغيل Play لتشغيل الصوت والاستماع إليه .

[٢] حدد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمنى .



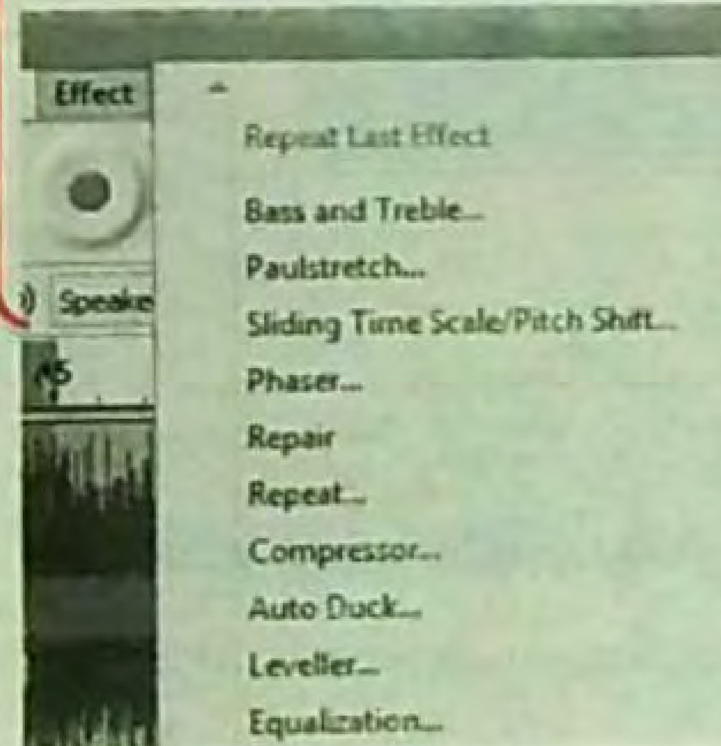
[٣] افتح القائمة Effect واختر التأثير Reverse .

[٤] أضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير .

- **لاحظ:** عند اختيار التأثير Reverse يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

تدريب

- قم باختيار باقى التأثيرات وإضافتها إلى أحد مقاطع الصوت .
- شغل الصوت بالضغط على زر التشغيل واستمع إليه واستنتج الغرض من كل تأثير .



٢ قص ولصق مقطع صوتى

نشاط

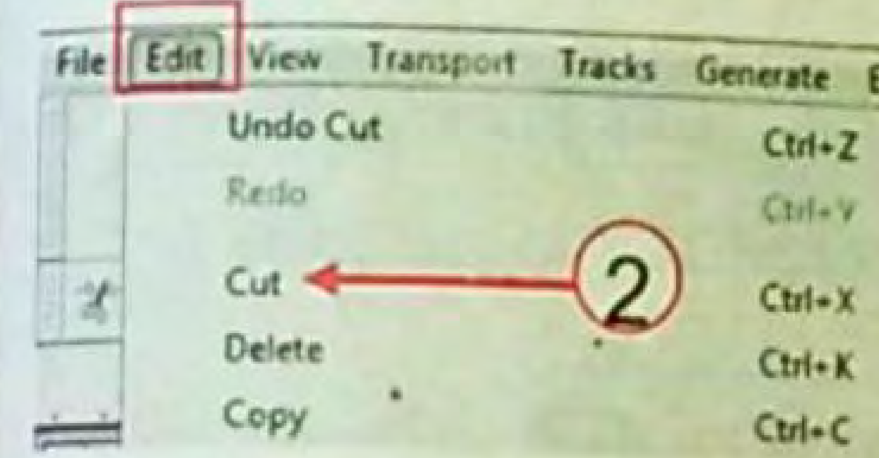
- قم بقص مقطع صوت ، ولصقه فى مكان آخر (بين مقاطع الصوت) على الشريط الزمنى .

خطوات قص مقطع صوتى ، ولصقه فى مكان آخر (بين مقاطع الصوت)

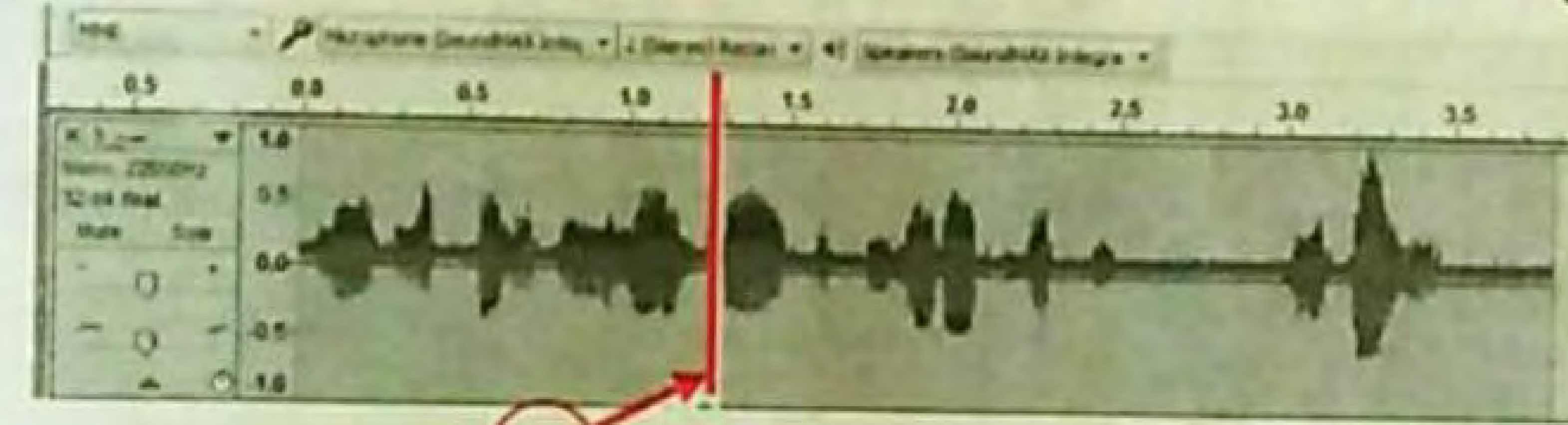
(١) حدد المقطع الصوتى المطلوب نقله .



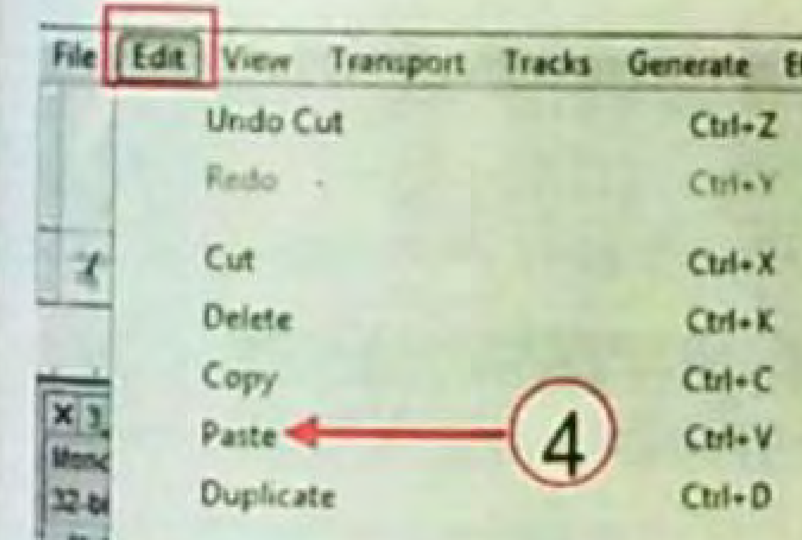
(٢) افتح قائمة Edit واختر Cut .

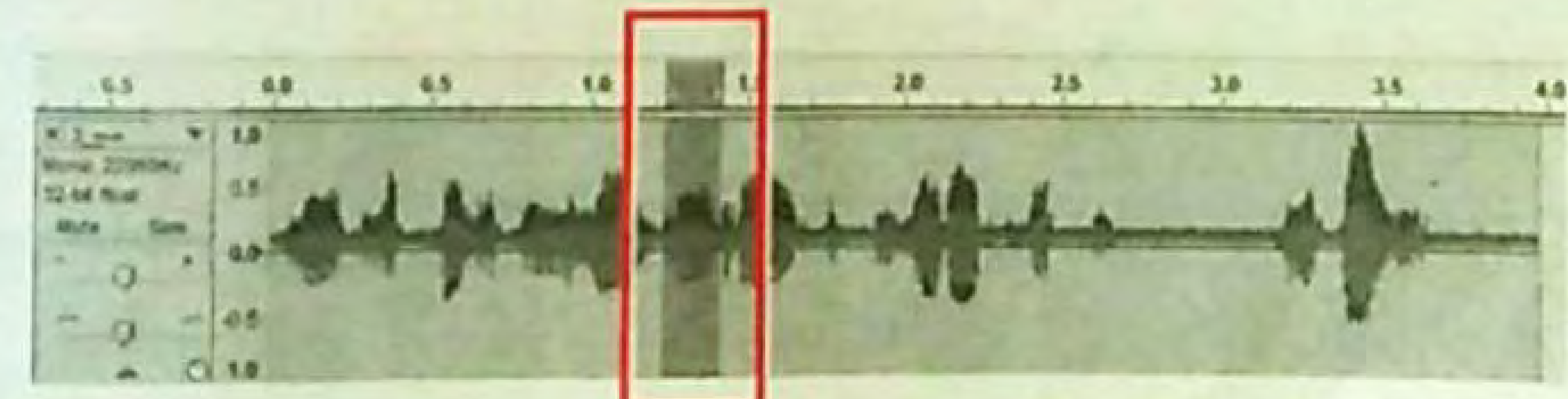


(٣) ضع مؤشر القراءة على الشريط الزمنى فى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتى عنده .



(٤) افتح قائمة Edit واختر Paste .





- أضغط على زر التشغيل Play للإستماع إلى الصوت .

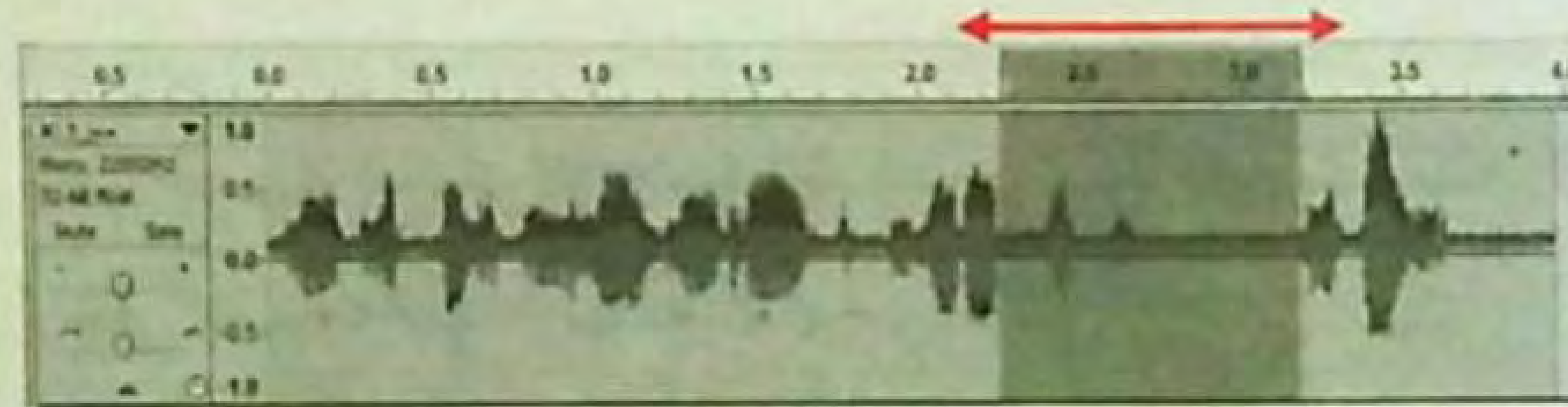
٣ حذف مقطع صوتى

نشاط

- قم بحذف جزء من الصوت (مقطع صوتى) .

خطوات حذف مقطع صوتى

(١) حدد المقطع الصوتى المطلوب حذفه .



(٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

رابعا مرحلة تصدير ملف الصوت

نشاط

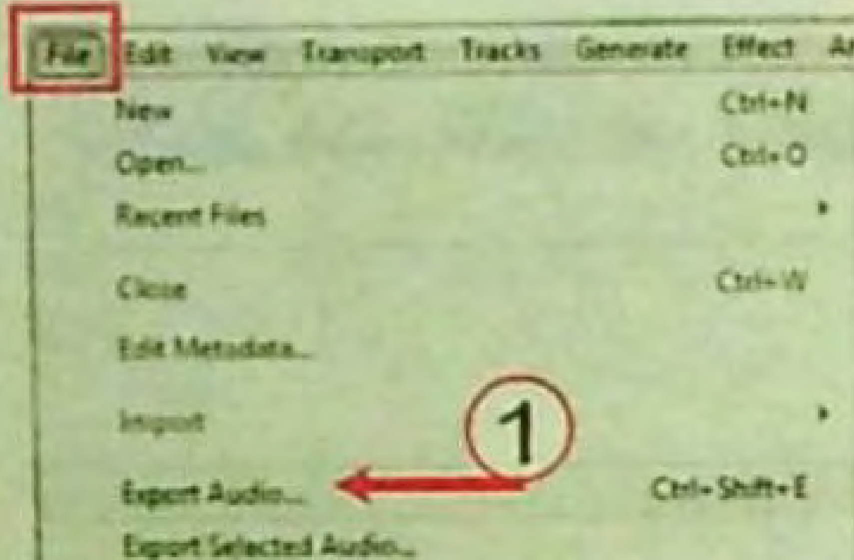
- قم بتصدير ملف الصوت بامتداد مناسب .

خطوات تصدير ملف الصوت بامتداد مناسب

[١] افتح القائمة File واختر Export Audio

[٢] حدد الامتداد المناسب لملف الصوت .

[٣] احفظ الملف داخل مجلد "Pro1" .



أنواع امتداد ملفات الصوت

- توجد أنواع كثيرة من ملفات الصوت مثل : WAV ، MP3 .
- تختلف أنواع ملفات الصوت عن بعضها من حيث جودة نقاء الصوت وحجم الملف ، والمساحة التخزينية للملف . يتم اختيار امتداد الملف المناسب حسب الحاجة .

تدريب

* قم بالتعرف على الأنواع المختلفة لامتداد ملفات الصوت أثناء تصديرها كملف صوت:
- تصدير ملف الصوت بامتداد wav مرة ، ثم تصدير ملف الصوت بامتداد mp3 مرة .
* قارن بين ملفى الصوت ذات الامتداد wav ، والامتداد mp3 من حيث:
- حجم الملف ، وجودة الصوت ووضوحه ونقائه .
* أبحث عبر شبكة الإنترنت عن أنواع ملفات الصوت ذات الامتدادات المختلفة .

مقارنة بين ملفى الصوت ذات الامتداد (WAV ، MP3)

ملف الصوت " WAV "	ملف الصوت " MP3 "
- يتميز الصوت بالجودة والوضوح .	- أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV .
- سعته التخزينية كبيرة .	- سعته التخزينية صغيرة .
- غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب .	- ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

تذكر

أولا : مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت :

(١) جمع البيانات التى سوف يتم تسجيلها صوتياً .
(٢) التأكد من تثبيت المكونات البرمجية بتثبيت برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بمعمل المدرسة .
(٣) التأكد من توصيل المكونات المادية: وحدة إدخال الصوت الميكروفون (Mic) ، و السماعات (Speakers) بجهاز الكمبيوتر .

ثانيا : مرحلة التنفيذ لإنشاء ومعالجة ملف صوت :

(١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
(٢) تسجيل الصوت بالضغط على زر تسجيل Record button .
(٣) قراءة البيانات النصية التى سبق إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون .
(٤) للإنتهاء من التسجيل اضغط على زر الإيقاف Stop .
(٥) لتشغيل الصوت للاستماع إليه اضغط على زر التشغيل Play .

ثالثا : إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع الصوت :

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى .
(٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

- قص ولصق مقطع صوتى :

(١) حدد المقطع الصوتى . (٢) من قائمة Edit اختر Cut .
(٣) حرك مؤشر القراءة بالشريط الزمنى إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتى
(٤) من قائمة Edit اختر Paste .

- حذف مقطع صوتى :

(١) حدد المقطع الصوتى المراد حذفه . (٢) اضغط مفتاح Delete من لوحة المفاتيح.

- تصدير ملف صوت بامتداد مناسب :

(١) افتح القائمة File واختر Export Audio
(٢) حدد الامتداد المناسب لملف الصوت .

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الزمنى - تأثيرات - Audacity - Play - Delete - MP3)

(١) برنامج .... لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل Linux و Windows .

(٢) يمكن إضافة .... مختلفة على الصوت باستخدام برنامج Audacity .

(٣) لحذف مقطع صوتى محدد فى برنامج Audacity نضغط على زر .... من لوحة المفاتيح .

(٤) الشريط .... يعرض المقاطع الصوتية لإمكانية التعامل معها .

(٥) ملفات الصوت ذات الامتداد .... يتميز بسعة تخزينية صغيرة .

(٦) لتشغيل الصوت نضغط على زر التشغيل ....

*** السؤال الثانى** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) برنامج معالجة الصوت Audacity يسمح بإنشاء ملفات الصوت المختلفة ولا يسمح بتصدير الملفات . ( )

(٢) يتميز برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت بأنه مفتوح المصدر ( )

(٣) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت لا يسمح بنقل مقاطع الصوت إلى أماكن أخرى فى نفس الصوت . ( )

(٤) برنامج Audacity لإنشاء ولمعالجة الصوت لا يسمح بإضافة أى تأثيرات على المقاطع الصوتية . ( )

(٥) اضغط على زر التسجيل (Record) لبدء التسجيل الصوتى . ( )

(٦) يتم إدخال البيانات الصوتية داخل ملف صوتى فى برنامج Audacity عن طريق وحدة الإدخال الميكروفون (Mic) . ( )

(٧) الملفات ذات الامتداد mp3 غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب . ( )

(٨) لقص مقطع صوتى محدد ، اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح. ( )



*** السؤال الثالث** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) برامج معالجة ملفات الصوت تقوم بإدارة الأجهزة المادية المتصلة بجهاز الكمبيوتر مثل ....

[أ] الميكروفون (Mic) . [ب] السماعات (Speakers) .
[جـ] كل من (أ) ، (ب) . [د] الماسح الضوئى .

(٢) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت يتميز برنامج ....

[أ] مفتوح المصدر . [ب] معالج الكلمات .
[جـ] يعمل على أنظمة التشغيل Windows , Linux [د] كل من (أ) ، (ج) .

(٣) .... من مكونات واجهة برنامج Audacity يعرض الصوت ويستخدم لتحديد المقاطع الصوتية لإضافة التأثيرات المختلفة عليها .

[أ] الشريط الزمنى . [ب] قائمة Transport لتسجيل الصوت .
[جـ] قائمة Effect . [د] قائمة Edit .

(٤) لإضافة أحد التأثيرات على ملف صوت أو على مقطع صوتى نستخدم قائمة ....

[أ] الشريط الزمنى . [ب] قائمة Effect
[جـ] قائمة Edit . [د] قائمة Transport لتسجيل الصوت .

(٥) لقص جزء من الصوت بعد تحديده نختار الأمر Cut من القائمة ....

[أ] قائمة File . [ب] قائمة Transport لتسجيل الصوت .
[جـ] قائمة Effect . [د] قائمة Edit

*** السؤال الرابع** صل من عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	لتشغيل الصوت .	(أ)	من قائمة Effict
٢	إضافة أحد التأثيرات .	(ب)	اختر Export Audio
٣	لتصدير ملف الصوت	(ج)	اضغط على زر (Play)
٤	لإيقاف تشغيل الصوت	(د)	اضغط على مفتاح Delete
٥	لحذف مقطع صوتى محدد .	(هـ)	اضغط على زر (Stop)

*** السؤال الخامس:** **أذكر المصطلح الدال على كل عبارة مما يلى :**

(١) ملف صوتى يتميز الصوت بالجودة والوضوح ويحتاج مساحة تخزينية كبيرة .

(٢) ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت .

(٣) أحد البرامج التى تسمح بإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .

(٤) أمر فى قائمة Edit نستخدمه للصق مقطع صوتى تم قصه .

(٥) يستخدم لعرض الصوت وإمكانية تحديد مقاطع الصوت والتعامل معها .

(٦) لحذف مقطع صوتى تم تحديده .

(٧) أمر فى قائمة File نستخدمه لتصدير ملفات الصوت .

(٨) أمر فى قائمة Edit يستخدم لقص مقطع صوت محدد ونقله إلى مكان آخر .

*** السؤال السادس:** **قارن بين ملفى الصوت بامتداد MP3 , WAV من حيث :**

(١) جودة ونقاء الصوت.

(٢) الملائمة للنشر على مواقع الويب .

(٣) السعة التخزينية .

*** السؤال السابع:** **أكمل التالى لإنشاء ملف صوتى عن مدرستك باستخدام برنامج معالجة الصوت :**

(١) تحميل أحد .... إنشاء ومعالجة الصوت .

(٢) .... الصوت من خلال البرنامج بالضغط على زر التسجيل .

(٣) قراءة البيانات النصية التى تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام ....

(٤) تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال ....

*** السؤال الثامن:** **اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :**

(١) لإنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج ....

(قواعد بيانات - معالجة الصوت - معالج الكلمات)

(٢) برنامج معالجة الصوت يسمح بـ .... على المقاطع الصوتية .

(حفظ الصوت داخل ملف - إضافة مختلف التأثيرات - كل ما سبق)

(٣) عند اختيار التأثير .... يتم تكرر مقطع الصوت المحدد .

(Edit - Effect - Repeat)

(٤) نستخدم شريط .... لتسجيل الصوت أو لتشغيل أو إيقاف الصوت .

(Transport - Effect - Repeat)

(٥) فى مرحلة إعداد وتجهيز البرمجيات لإنشاء ملف صوتى عن مدرستك يجب .....

(إغلاق جهاز الكمبيوتر - توصيل الميكروفون "Mic" - حفظ الملف)

(٦) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب أفتح قائمة File واختر ....

(Effect - Export Audio - Save As)

(٧) ملف صوت ذو الإمتداد .... سعته التخزينية صغيرة لذلك فهو ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

(MP3 - WAV - DOC)

(٨) عند اختيار التأثير Reverse يتم ....

(عكس بداية المقطع مع نهايته - تسجيل الصوت - تكرار مقطع الصوت المحدد)

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **أكمل ، لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالى :**

أولا: ....

ثانيا: ....

ثالثا: ....

رابعا: ....

السؤال الثانى: **قم بتنفيذ الخطوات التالية لإنشاء وتصدير ملف صوت :**

(١) اختر أحد الموضوعات الدراسية لأحد المواد الدراسية .

(٢) جمع بيانات حول الموضوع الدراسى .

(٣) حمل أحد برامج إنشاء وتعديل ملفات الصوت .

(٤) أنشئ ملف صوتى حول الموضوع الدراسى .

(٥) صدر ملف الصوت بامتداد مناسب .

Home work واجب منزلى

بدون إجابة

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) برنامج معالجة الصوت يسمح بإنشاء ملف صوت ولا يسمح بحفظ الملف . ( )

(٢) يمكن تغيير مكان مقطع صوتى إلى مكان آخر فى نفس الأغنية . [دسوق] ( )

(٣) لنقل مقطع صوتى تم تحديده نختار الأمر Cut من القائمة Edit. [أشمون] ( )

(٤) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت هو برنامج مفتوح المصدر. ( )

(٤) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية نضغط على زر Record button . ( )

(٥) ملف الصوت ذو الامتداد wav له سعة تخزينية صغيرة وملائم للنشر عبر موقع الويب . [إدارة عين شمس] ( )

(٦) التأكد من توصيل الميكروفون والسماعات بجهاز الكمبيوتر يكون بمرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت . ( )

(٧) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ملفات نصية ومعالجة الكلمات . [الزيتون] ( )

(٨) لتشغيل الصوت نضغط على زر Stop . [إدارة الزيتون] ( )

(٩) ملفات الصوت ذو الامتداد wav الصوت أقل نقاء من الامتداد mp3 . ( )

(١٠) اضغط على زر التسجيل Record لبدء التشغيل الصوتى . [إدارة فوة] ( )

(١١) لقص مقطع صوتى محدد افتح قائمة Edit واختر Copy. [بندر كفرالدوار] ( )

(١٢) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت يعمل على نظام تشغيل Linux فقط . [إدارة أبو حمص] ( )

(١٣) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار مقطع الصوت . [إدارة الحامول] ( )

(١٤) يقصد بالتعديل فى ملف الصوت هو مسح أو نقل جزء من الصوت. ( )

(١٥) يتم إدخال البيان الصوتى باستخدام Audacity عن طريق الميكروفون . ( )

(١٦) mp3 من أنواع ملفات الصوت يتميز بصغر حجمه والجودة والوضوح. [سمنود] ( )

(١٧) لإضافة تأثير على مقطع صوتى تم تحديده فى برنامج Audacity نختار التأثير المناسب من قائمة Format . [إدارة المنتزه] ( )

السؤال الثانى اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A):

	العمود (A)		العمود (B)
١	يتم تحديد المقطع الصوتى بالضغط مع السحب بمؤشر القراءة على	(أ)	Audacity
٢	لتصدير ملف الصوت	(ب)	File
٣	برنامج إنشاء ومعالجة ملفات صوت	(ج)	الشريط الزمنى
٤	يتم حفظ ملف الصوت من خلال القائمة	(د)	Delete
٥	أمر يستخدم لحذف مقطع صوتى	(هـ)	Export Audio

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(Audacity – Export audio - Edit - Cut – الشريط الزمنى – Delete)

(١) لقص مقطع صوتى ولصقه فى مكان آخر نحدد الموقع ثم نختار أمر .... من قائمة Edit . [إدارة منيا القمح]

(٢) لتصدير ملف صوت من القائمة File اضغط على .... [إدارة منيا القمح]

(٣) تستخدم .... لرؤية (المقاطع الصوتية) مسارات الصوت والتعامل معها .

(٤) لقص مقطع الصوت من قائمة .... [إدارة جنوب الجيزة]

(٥) .... برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت . [إدارة جنوب الجيزة]

(٦) لحذف مقطع من الصوت يتم تحدده ثم الضغط على مفتاح ..... من لوحة المفاتيح .

السؤال الرابع صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) Reverse هو تأثير يمكن من خلاله تكرار مقطع صوتى لعدد معين من المرات .

(٢) لإنشاء ملف صوت يتم إدخال البيانات النصية للكمبيوتر باستخدام السماعات.

(٣) لحذف مقطع صوتى فى برنامج Audacity نحدد المقطع ونضغط على Home من لوحة المفاتيح . [إدارة نبروه]

(٤) نضغط على زر التسجيل Record لبدء التشغيل الصوتى . [إدارة شرق المحلة]

(٥) برنامج Audacity من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو مفتوح المصدر. [كفرالدوار]

(٦) لقص المقطع الصوتى نختار Cut من قائمة File بعد تحديده . [غرب المنصورة]

(٧) لإيقاف تسجيل الصوت يتم الضغط على زر **Record** . [إدارة سمنود]

(٨) يتميز برنامج Audacity بواجهة **صعبة الاستخدام** . [إدارة العجمى]

(٩) لقص مقطع صوتى تم تحديده من قائمة **Format** نختار الأمر Cut .

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين الأقواس:

(١) القائمة المسئولة عن التسجيل والتشغيل والإيقاف فى برنامج Audacity :

(Transport – Edit – file) [إدارة طوخ]

(٢) لتصدير ملف صوت من قائمة .... نختار الأمر Export Audio .

(Import Files – Edit – File) [إدارة دسوق]

(٣) لقص مقطع صوتى نستخدم الأمر .... (Open – New – Cut) [إدارة طوخ]

(٤) لإيقاف الصوت اضغط على زر ....

(Record – Play – Stop) [إدارة جنوب الجيزة]

(٥) لعكس بداية الصوت من نهايته نختار التأثير .... من القائمة Effect .

(Repeat – Reverse – Amplify)

(٦) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار ....

(Export file – Export video – Export – Export audio) [إدارة زفتى]

(٧) فى برنامج Audacity نوع ملف صوتى أكثر ملائمة للنشر على الإنترنت .

(AVI – PM4 – PM3 – WAV) [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٨) .... من مكونات برنامج Audacity يستخدم لرؤية المقاطع الصوتية .

(الشريط الزمنى – شريط الأدوات – شريط القوائم) [إدارة بندر كفر الدوار]

(٩) لإضافة تأثير على المقطع الصوتى فى برنامج Audacity نستخدم القائمة ......

(Effect – Edit – File) [إدارة أبو حمص]

(١٠) ملف الصوت ذو الامتداد يتميز فيه الصوت بالجودة العالية والوضوح .

(wav – mp3 – mp4) [كوم حماده]

(١١) فى برنامج Audacity للإستماع إلى الصوت من خلال السماعات نضغط على الزر : (▶ - ▭ - ⏸)

السؤال السادس: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) .... برنامج مفتوح المصدر لإنشاء معالجة الصوت .

(٢) لتسجيل الصوت فى برنامج Audacity نضغط على زر التسجيل ...... [إدارة نبروه]

(٣) فى برنامج Audacity عند اختيار التأثير ...... يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

(٤) فى برنامج Audacity الأمر ...... من القائمة File هو المسئول عن تصدر ملف الصوت . [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٥) يمكن إضافة .... على الصوت باستخدام برنامج Audacity . [إدارة فوة]

(٦) لتسجيل الصوت فى برنامج Audacity لابد من التأكد من توصيل ...... بجهاز الكمبيوتر . [إدارة أبو حمص]

(٧) بعد الانتهاء من تسجيل الصوت يتم تشغيله والاستماع إليه من خلال وحدة الإخراج ..

(٨) فى برنامج Audacity الشريط الذى يتم منه تحديد بداية ونهاية أى مقطع صوتى يسمى الشريط .... [إدارة مطوبس]

السؤال السابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١) نوع ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت . [إدارة دسوق]

(٢) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت . [إدارة طوخ]

(٣) أحد مراحل إنشاء ملف صوتى يتم بها إجراء التنسيقات على الصوت . [إدارة أشمون]

(٤) مكون مادى يستخدم فى إدخال الصوت إلى جهاز الكمبيوتر لإنشاء ملف صوت .

(٥) تأثير فى برنامج Audacity عند اختياره يتم تكرار المقطع المحدد. [إدارة غرب المنصورة]

السؤال الثامن: رتب التالى لإنشاء ملف صوتى : [إدارة العامرية]

( ) استخدام الميكروفون لإدخال البيانات الصوتية .

( ) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل Play والاستماع من خلال السماعات.

( ) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .

( ) البدء فى تسجيل الصوت بالضغط على زر Record .

( ) الضغط على زر إيقاف Stop للإنتهاء من إدخال البيانات .

الموضوع الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

Openshot



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف بعض برمجيات معالجة ملفات الفيديو .
* يستورد ملفات (صور/ صوت) لبرنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .
* ينشئ مشاهد فيديو داخل برنامج معالجة ملفات الفيديو .
* يعدل مشاهد الفيديو – يحفظ ملف مشروع الفيديو .
* يضيف (تأثيرات – مراحل انتقالية) لمشاهد الفيديو .
* يصدر الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .



الفائز فى الكمبيوتر



الموضوع الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

- هى برامج تستخدم لإنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت ، فهى تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .



* **لاحظ :** لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب ، نحتاج برنامج معالجة الفيديو .
* برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة يمكن تعديلها وبذلك يتم تعديل الفيديو .



الفيديو عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

- يوجد العديد من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل : برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot هى برامج مفتوحة المصدر "Open Source" ، وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux .
- ويوجد برنامج Movie Maker يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .
- يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت .

تحميل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو والتعرف على واجهته



- تحميل برنامج (Openshot) لإنشاء ومعالجة الفيديو .

* التالى موقع البرنامج : http://www.openshot.org

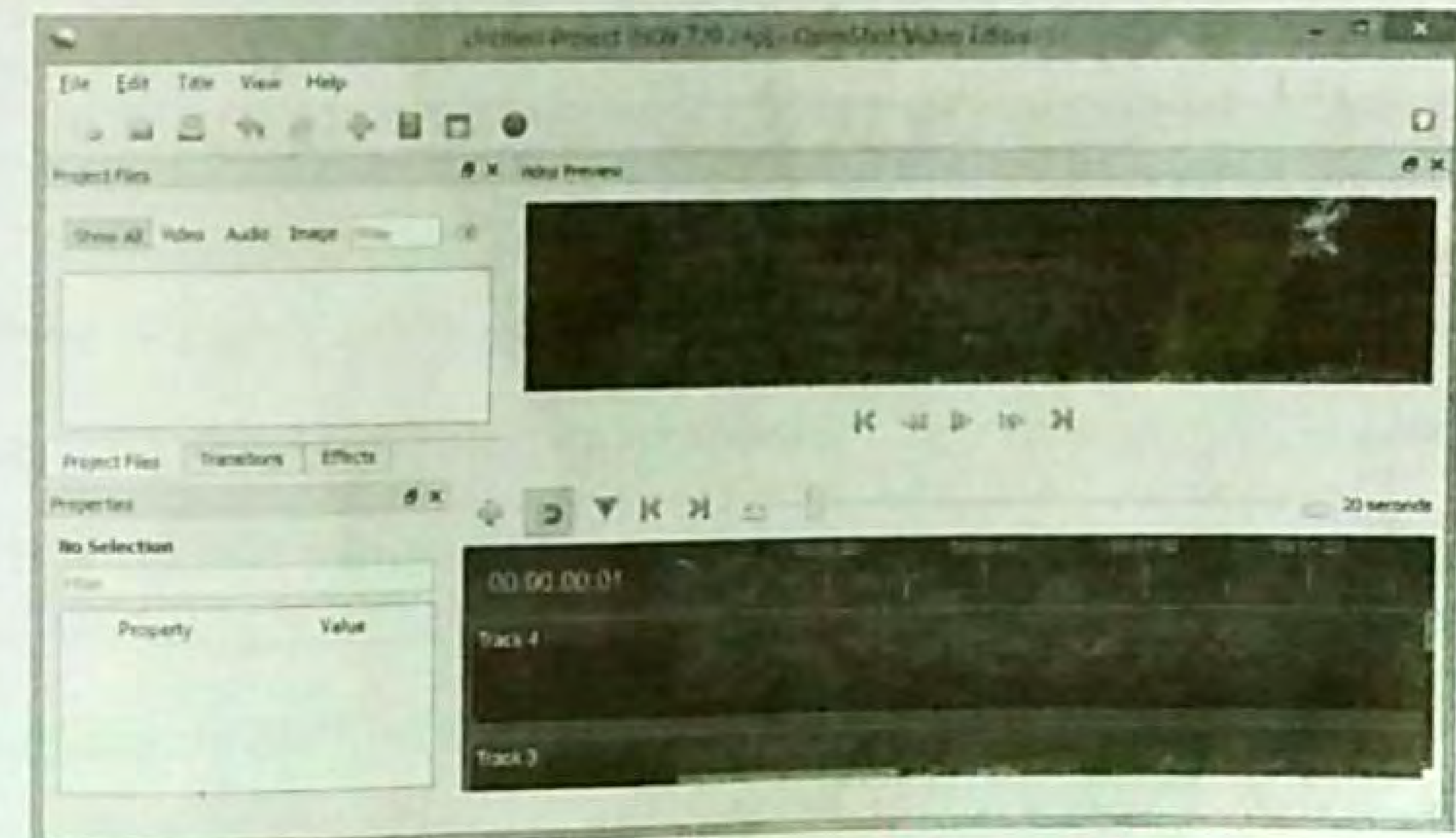
برنامج معالجة الفيديو "Openshot Video Editor"

- يستخدم لإنشاء ومعالجة الفيديو حيث يمكنك من إنتاج ملفات فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات وإضافة المقاطع الصوتية لها .

مميزات برنامج Openshot

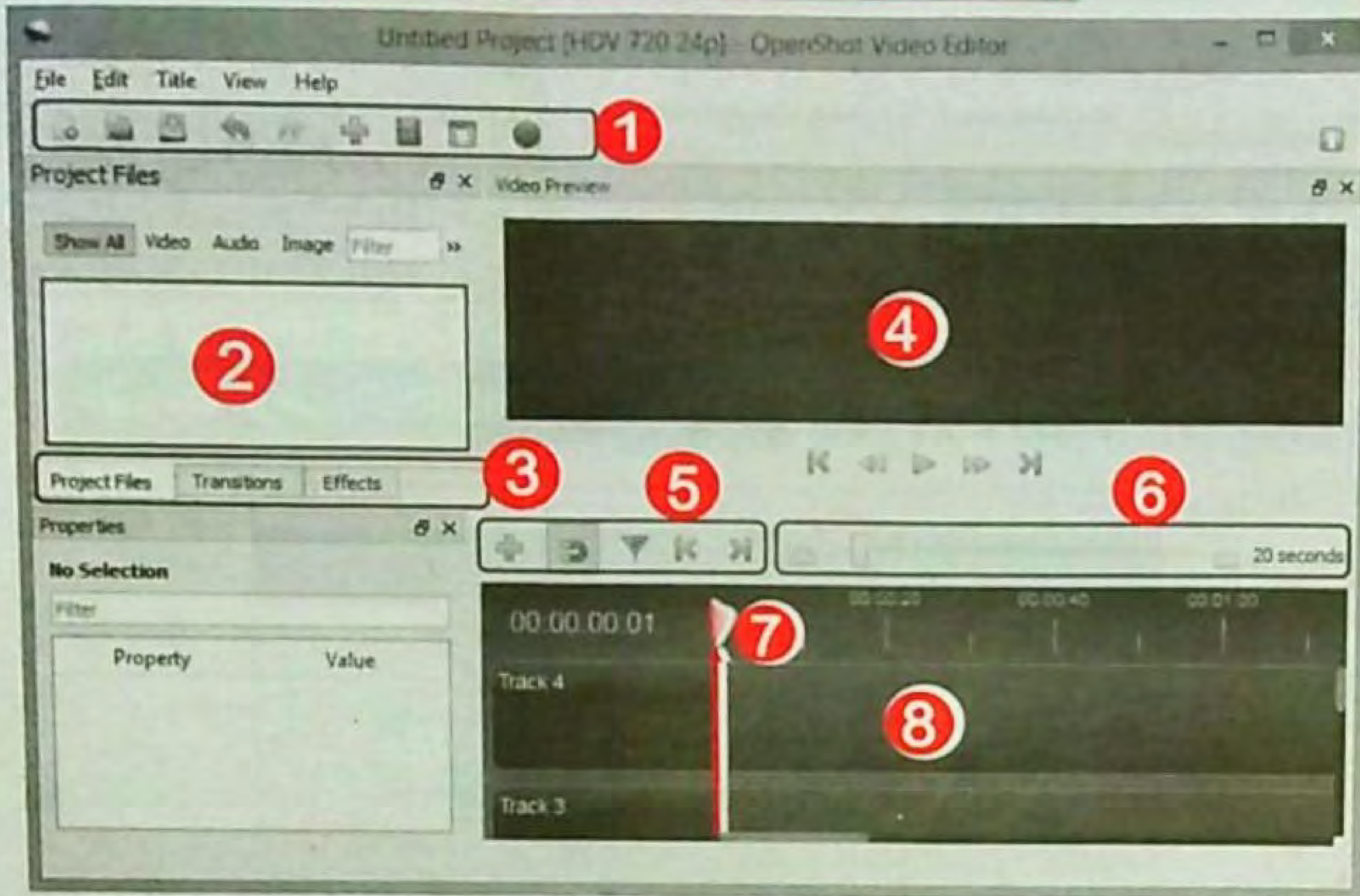
- واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة ملفات الصور وملفات صوت بسهولة ويسر .
- إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو .
- إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور .
- إضافة النصوص إلى مشاهد الفيديو .

* سوف نستخدم البرنامج فى إنشاء ملف فيديو عن الأنشطة المختلفة لأحد المدارس.



واجهة برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot

مكونات واجهة برنامج "Openshot"



(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar" :

(٢) ملفات المشروع "Project Files" :

- ملفات الصور وملفات الصوت ... إلخ .

(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs" :

- للتنقل بين ملفات المشروع (ملفات الصور وملفات الصوت) .

(٤) معاينة الفيديو "Preview Window" .

(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar" .

(٦) التصغير والتكبير Zoom Slider .

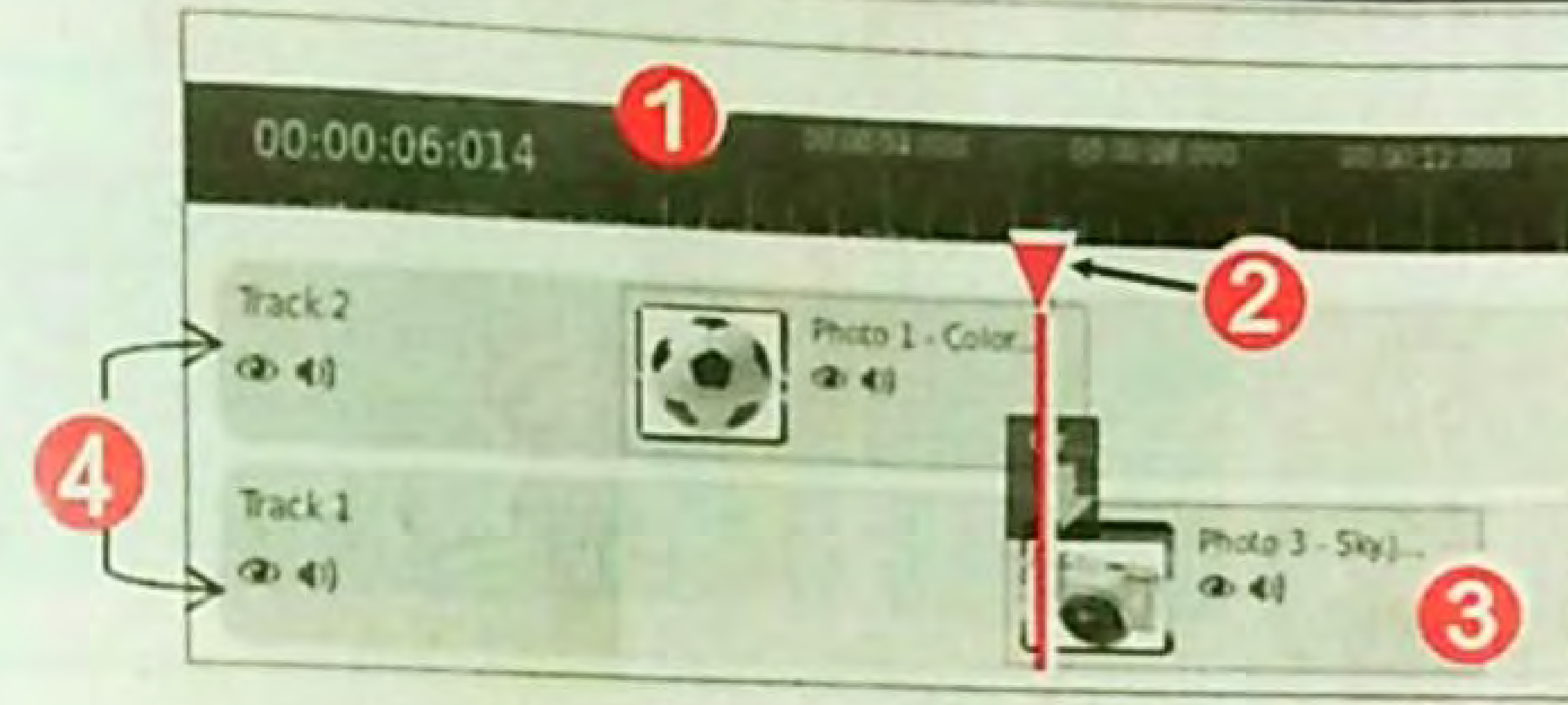
(٧) رأس القراءة Play head/Ruler .

(٨) الشريط الزمنى "Timeline" .

تدريب

- أوجد أوجه الشبه والاختلاف بين واجهة Openshot والبرامج الأخرى التى سبق لزملائك استخدامها .
- استخدم المساعد "Help" للحصول على المزيد من المعلومات عن البرنامج .

الشريط الزمنى "Timeline" للبرنامج



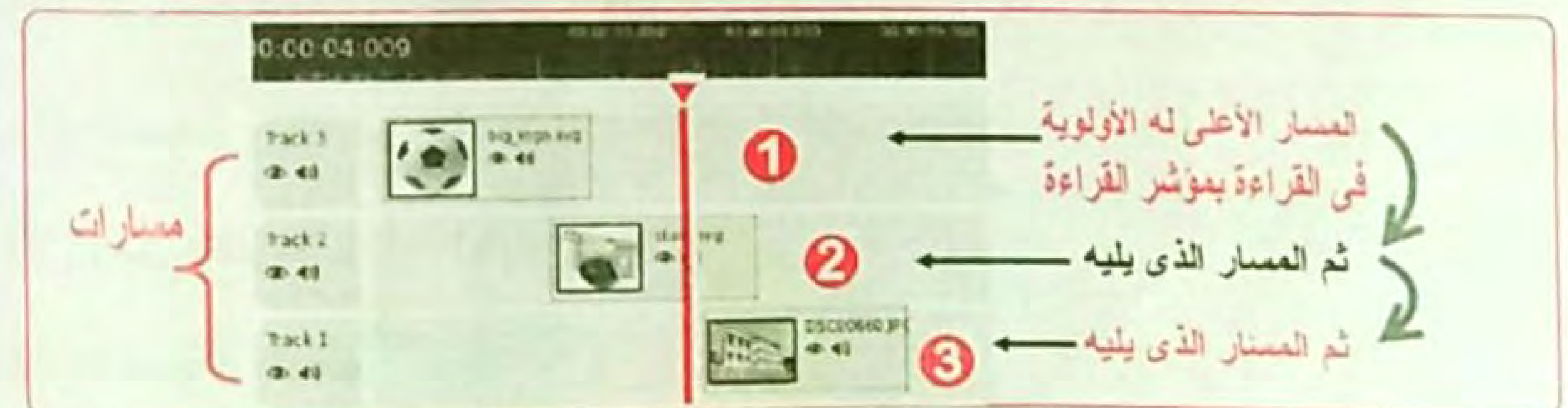
(١) **المسطرة "Ruler"** : تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .

(٢) **رأس القراءة "Play Head"** :
يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو .

(٣) **الكليب الحالى** : قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو .

(٤) **المسارات "Tracks"** : تشبه الطبقات "Layers" ، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار . يمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

- لاحظ: **المسارات** : الأعلى له الأولوية فى القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذى أسفله ، ثم الذى يليه وهكذا .



أسئلة الدرس

الفائز فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) واجهة برنامج Openshot معقدة وصعبة الاستخدام . (X)

(٢) من مزايا Openshot أنه برنامج مغلق المصدر "Close Source" . (X)

(٣) إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور من مزايا برنامج Openshot. (✓)

(٤) برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت هى برامج تستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت . (X)

(٥) نحتاج برنامج معالجة الصور لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو . (✓)

(٦) برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات المتحركة (X)

(٧) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux. (✓)

(٨) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت . (✓)

(٩) برنامج Openshot لا يسمح بإضافة النصوص على مشاهد الفيديو . (✓)

*** السؤال الثانى:** أكمل الجمل التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(كاميرا الفيديو – الثابتة – الفيديو – كاميرا الويب – Kdenlive – ملفات الفيديو)

(١) برامج إنشاء ومعالجة ...... تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

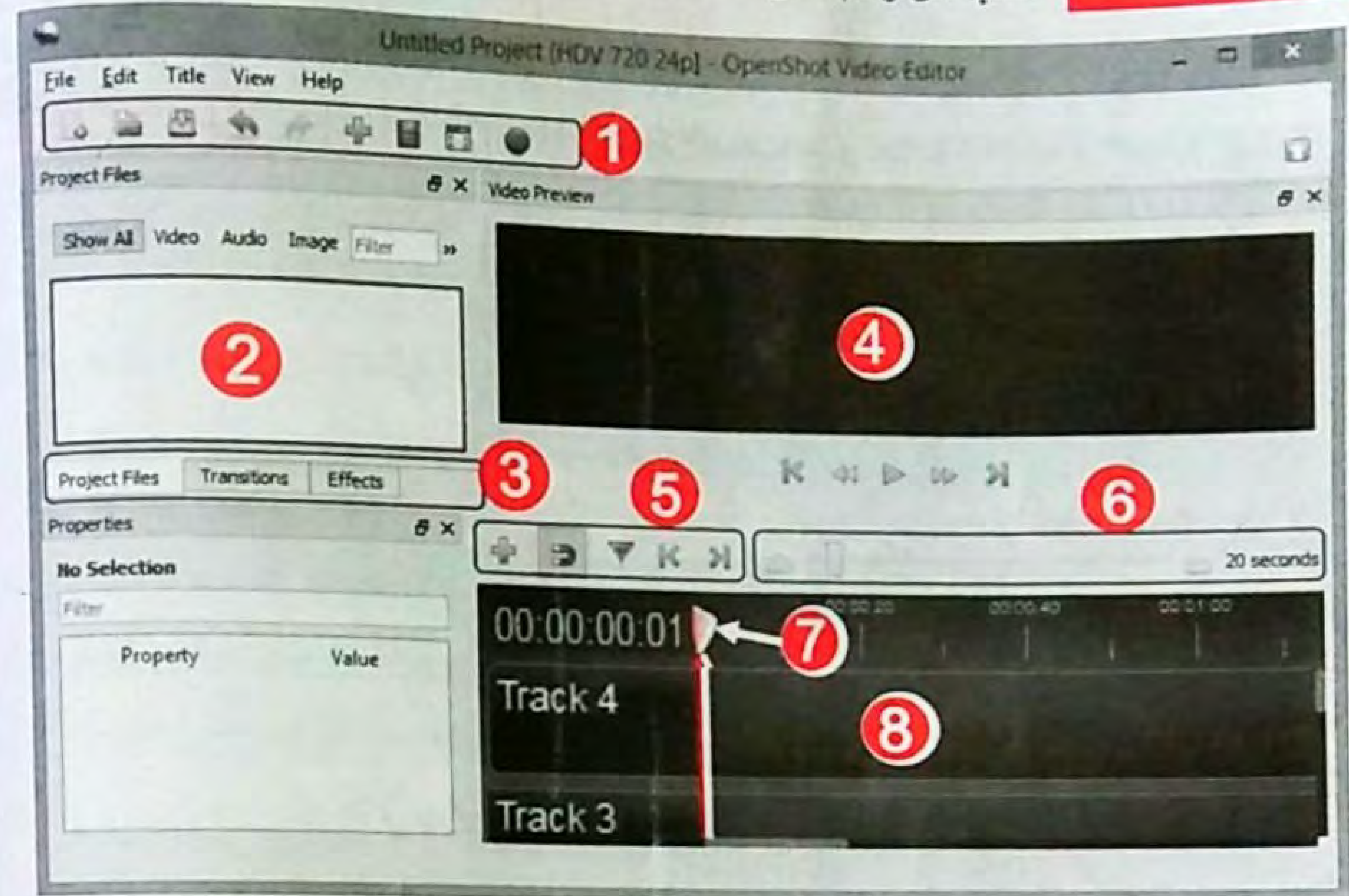
(٢) نحتاج برنامج معالجة الفيديو لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال .... أو ....

(٣) برامج معالجة الفيديو تقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات .... يمكن تعديلها وبذلك يتم تعديل الفيديو .

(٤) .... عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

(٥) برنامج ...Kdenlive... من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

*** السؤال الثالث:** أكتب كل رقم على الشاشة التالية أمام الوظيفة المناسبة له:



(٧) رأس القراءة Play head .

(١) شريط التحرير Edit Toolbar .

(٥) الشريط الرئيس Main Toolbar .

(٦) التصغير والتكبير Zoom Slider .

(٤) معاينة الفيديو Preview Window .

(٢) ملفات المشروع Project Files .

(٨) الشريط الزمنى Timeline .

(٣) تبويب الوظائف Function Tabs .

*** السؤال الرابع:** أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس لكل ما يأتى:

(١) يستخدم (الشريط الزمنى Timeline – تبويب الوظائف Function Tabs – ملفات المشروع Project Files) للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت للمشروع .

(٢) برنامج Openshot هو برنامج ..مفـ..............

(لايعمل بنظام تشغيل Windows – مغلق المصدر – مفتوح المصدر Open Source)

(٣) تبويب ...... يحتوى على ملفات الصور وملفات الصوت التى تم استيرادها للمشروع .

(ملفات المشروع Project Files – الشريط الرئيس Main Toolbar – Mac)

(٤) برنامج .... يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .

(Openshot – Kdenlive – كل ما سبق)

(٥) من برنامج معالجة ملفات الفيديو ....

(Notepad – Movie Maker – Paint)

(٦) يمكن تحميل برنامج .... لإنشاء ومعالجة الفيديو من الموقع التالى:

http://www.openshot.org

(Notepad – Movie Maker – Openshot)

(٧) من مميزات برنامج Openshot ....

(واجهة تشغيل سهلة الاستخدام – إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو – كل ما سبق)

(٨) (إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور – إضافة النصوص على مشاهد الفيديو – لا شئ مما سبق) من عيوب برنامج Openshot .

(٩) برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot هى برامج مفتوحة المصدر ، وتعمل من خلال نظام التشغيل ....

(Windows فقط – Linux فقط – Windows و Linux)

(١٠) من مكونات واجهة برنامج Openshot ....

(معاينة الفيديو Preview Window – برنامج Openshot – نظام التشغيل Linux)

*** السؤال الخامس:** أكتب ما تدل عليه الأرقام على شاشة الشريط الزمنى التالية:



(١) الشريط الزمنى.............. (٢) رأس القراءة..............

(٣) .... (٤) ملفات المشروع..............

إنشاء مشاهد فيديو (Video Clips)

نشاط

- قم بإنشاء مشاهد فيديو عن مدرستك لتضم صور عن المدرسة والمعامل والملاعب والأنشطة والمسابقات التى اشتركت بها المدرسة وصور لأهم الشهادات والجوائز التى فازت بها المدرسة .

خطوات إنشاء مشاهد فيديو

(١) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج .

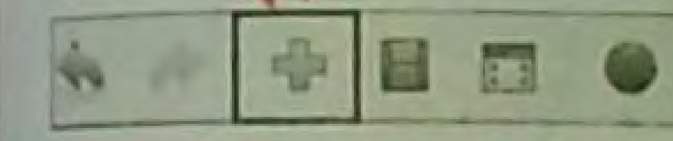
(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمنى "Timeline" للبرنامج .

(٣) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .

(٤) معاينة الفيديو .

١ استيراد ملفات الصور داخل البرنامج

- يوجد أكثر من طريقة لاستيراد الملفات وإضافتها إلى البرنامج :



زر استيراد ملفات "Import Files"

(أ) اضغط على زر استيراد ملفات "Import Files" فى الشريط الرئيس "Main Toolbar".

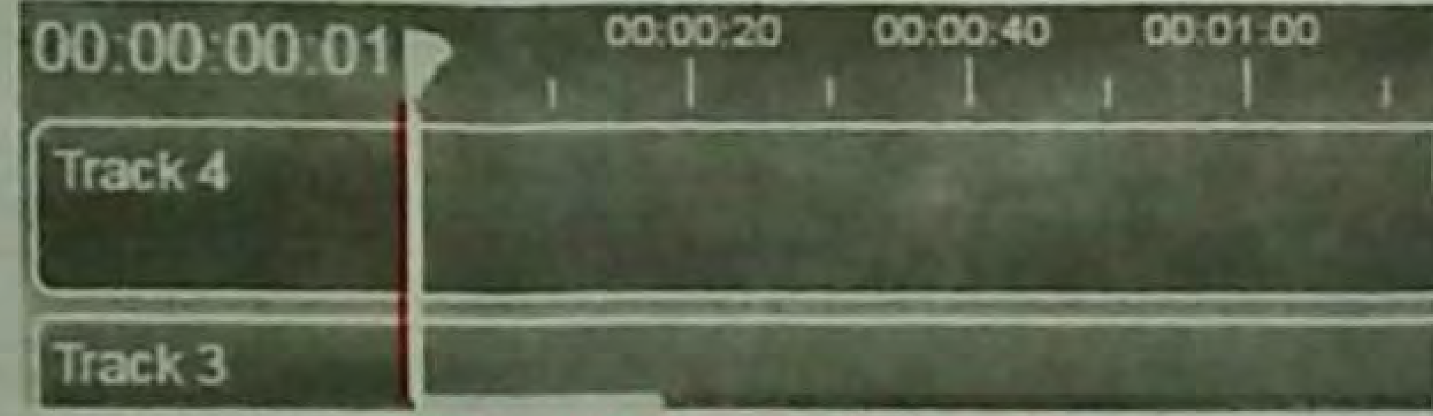
أو

(ب) افتح قائمة File واختر Import Files .

File Edit Title View Help
New Project... Ctrl+N
Open Project... Ctrl+O
Recent Projects
Save Project Ctrl+S
Save Project As... Ctrl+Shift+S
Import Files... Ctrl+F ← ب
Choose Profile Ctrl+P
Export Video Ctrl+Shift+E
Quit Ctrl+Q

* لاحظ : كل الملفات التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب Project Files.
* قم باستيراد ملفات الصور من داخل مجلد "مدرستى" ، لتظهر فى تبويب Project Files بالبرنامج .

٢ رتيب الصور على الشريط الزمنى



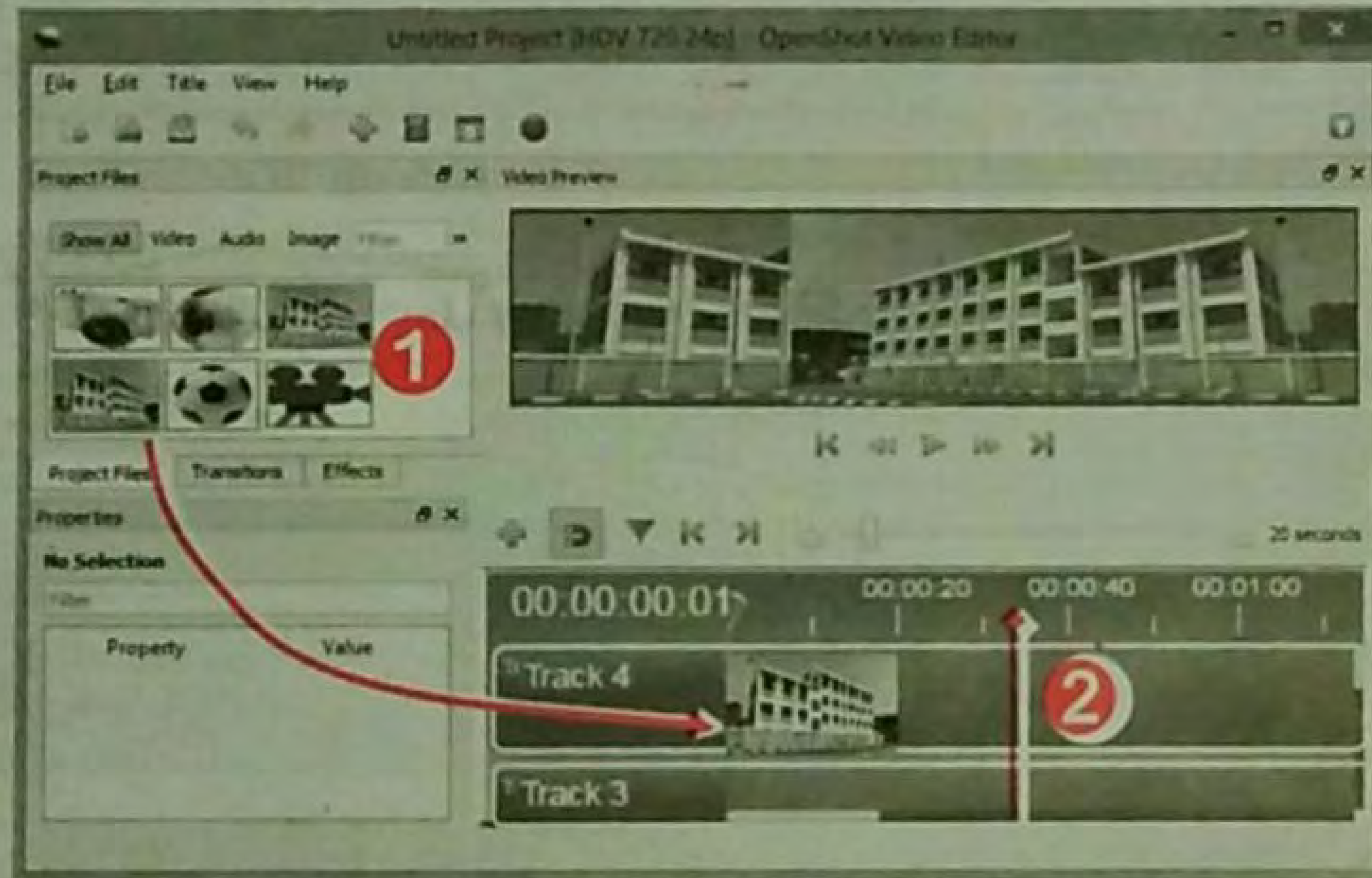
الشريط الزمنى Timeline

لتكوين مشاهد فيديو "Video Clip"

يتم وضع الصور وترتيبها على الشريط الزمنى "Timeline" كالتالى :

(١) اضغط على الصورة بنافذة ملفات المشروع "Project Files" مع سحبها على الشريط الزمنى .

(٢) ضع كل صورة فى المسار "Track" الخاص بها .



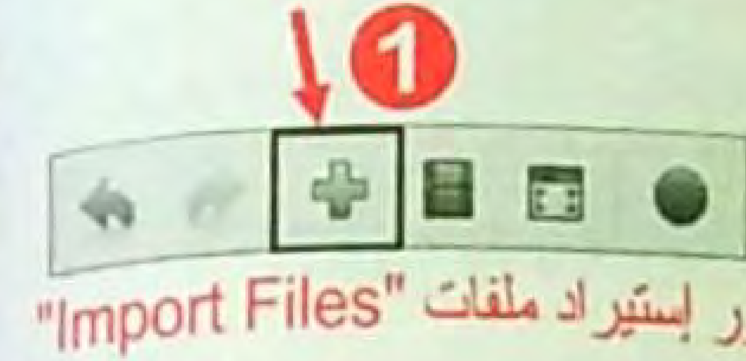
- عند وضع الصورة فى المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر فى نافذة معاينة الفيديو "Preview window" .

(٣) قم بترتيب باقى الصور فى المسارات "Tracks" على الشريط الزمنى حسب أولوية ظهورها فى الفيديو.

٣ استيراد ملف الصوت داخل البرنامج

* يتم إضافة موسيقى أو تعليق صوتى إلى مشهد الفيديو لجعله أكثر جاذبية .

لإضافة ملف الصوت

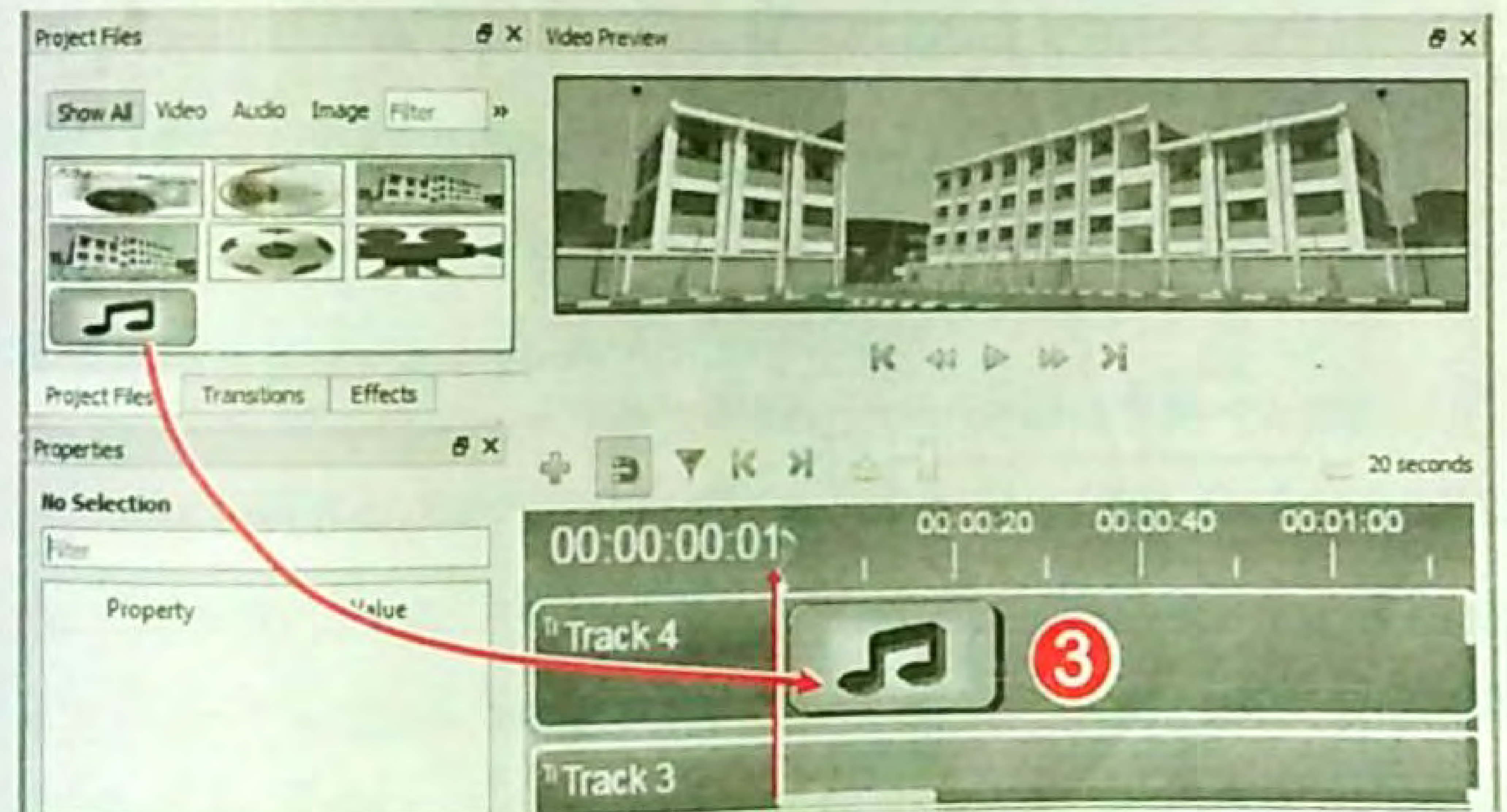


(١) اضغط على زر إستيراد ملفات "Import File" فى الشريط الرئيس "Main Toolbar".

(٢) يظهر ملف الصوت فى تبويب "Project Files" .



(٣) اضغط على رمز ملف الصوت مع السحب إلى الشريط الزمنى على أحد المسارات .



٤ معاينة الفيديو

- اضغط على زر التشغيل "Play" فى نافذة معاينة الفيديو .



* **لاحظ :** لإضافة مسار جديد ، اضغط على زر إضافة مسار "Add Track" بشريط التحرير .



- لإعادة ترتيب مشاهد الفيديو بالمسارات (الصور / الصوت) ، اضغط عليها واسحبها إلى مكان آخر لترتيبها على المسارات حسب أولوية الظهور .
- حدد بدء الاستماع لملف الصوت بالضغط مع السحب للصوت فى مساره بالشريط الزمنى وتحديد موضعه .

حفظ مشروع الفيديو Save Project

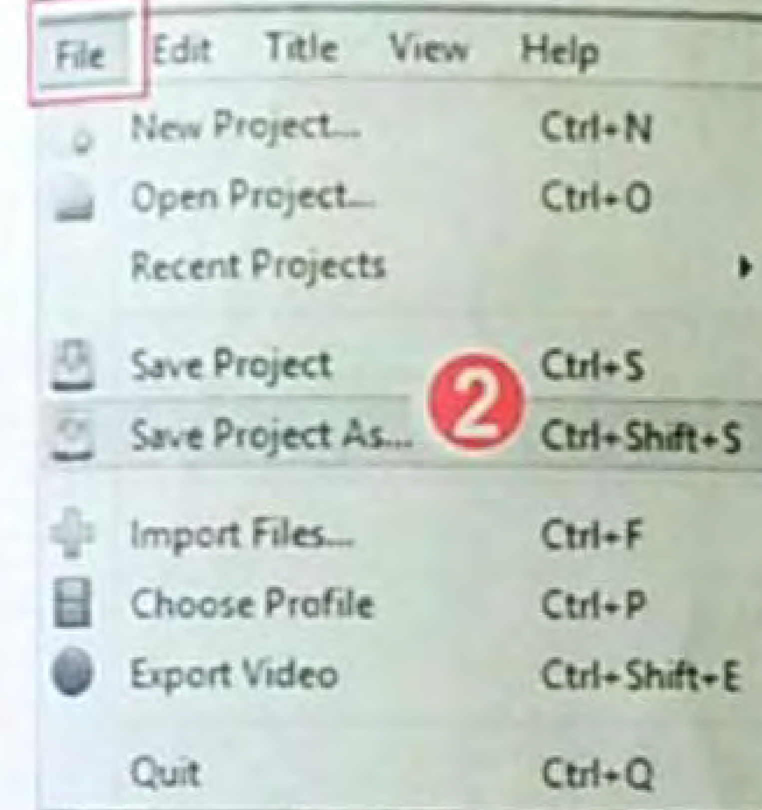
- عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام (ملفات صور ، وصوت ، وتأثيرات نصية) ويجب حفظ هذه الملفات كلها داخل مجلد محدد .
- سابقاً تم حفظ جميع الملفات داخل مجلد باسم (Pro1) حتى يسهل الرجوع إليه لاستكمال العمل به أو تعديله بالإضافة أو بالحذف .... إلخ .

نشاط

- قم بحفظ مشروع الفيديو Project Video .

خطوات حفظ مشروع الفيديو

(١) حفظ جميع الملفات (صور ، صوت ،...) المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد واحد.

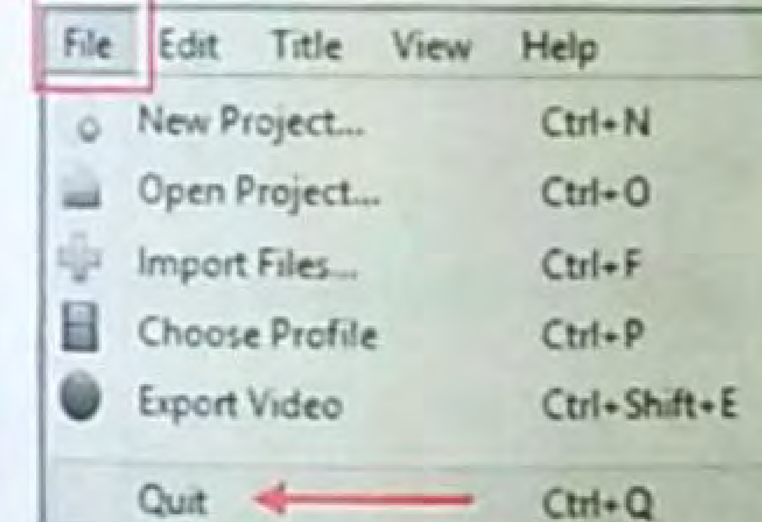


(٢) من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) :
افتح قائمة File ثم اختر Save Project As .

(٣) أعطى المشروع اسم "sch" .

هام يجب أن يكون اسم المشروع باللغة الإنجليزية.

(٤) حدد مكان الحفظ داخل مجلد (Pro1) .



إغلاق برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو

من قائمة File اختر إنهاء "Quit" .

* **لاحظ** : لاستكمال العمل فى مشروع الفيديو "sch" لاحقاً :
- حمل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو ثم افتح المشروع "sch" من مجلد "Pro1".

ملاحظات هامة لحفظ المشروع

- عند حفظ المشروع من خلال نظام التشغيل Windows تجد أن رمز ملف المشروع المحفوظ (sch.osp) قد يكون غير معرف .
- لذلك يجب ربط الملف "sch" ببرنامج Openshot .
- لربط الملف بالبرنامج يتم عمل اقتران "Association" .



خطوات عمل اقتران

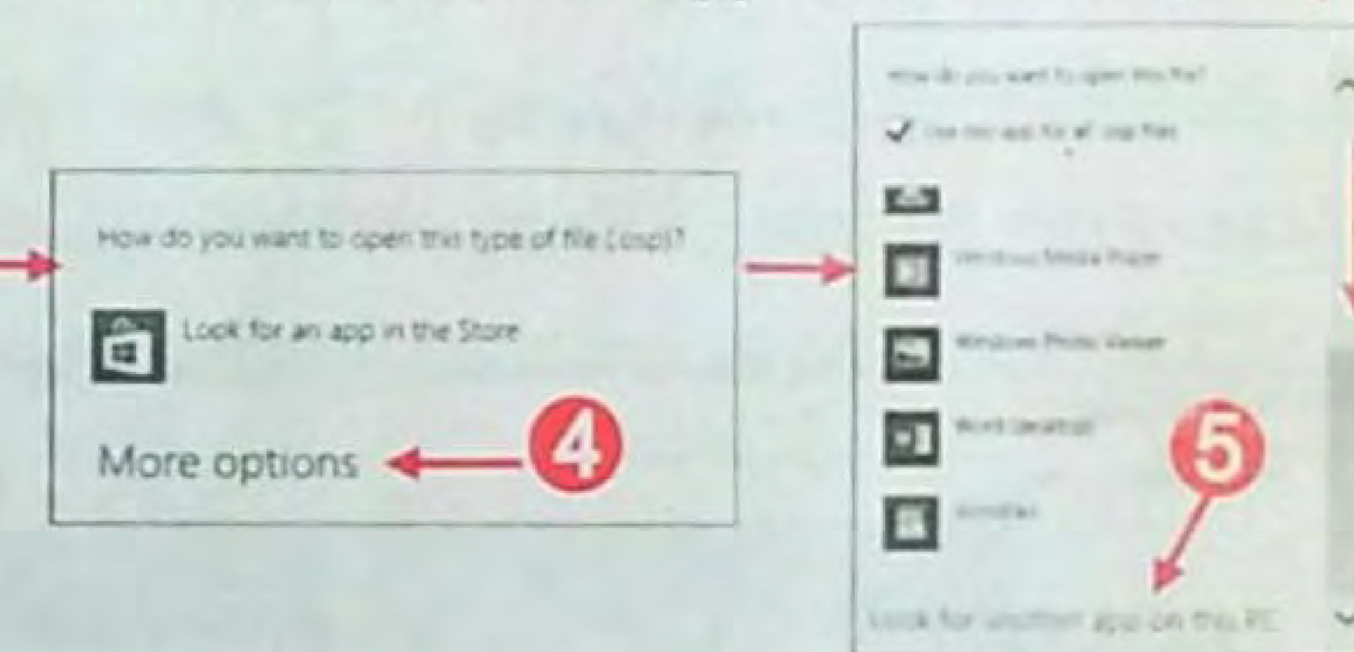
(١) اضغط بالزر الأيمن على رمز الملف "sch" .

(٢) من القائمة الفرعية اختر Properties .

(٣) ثم اختر Change .

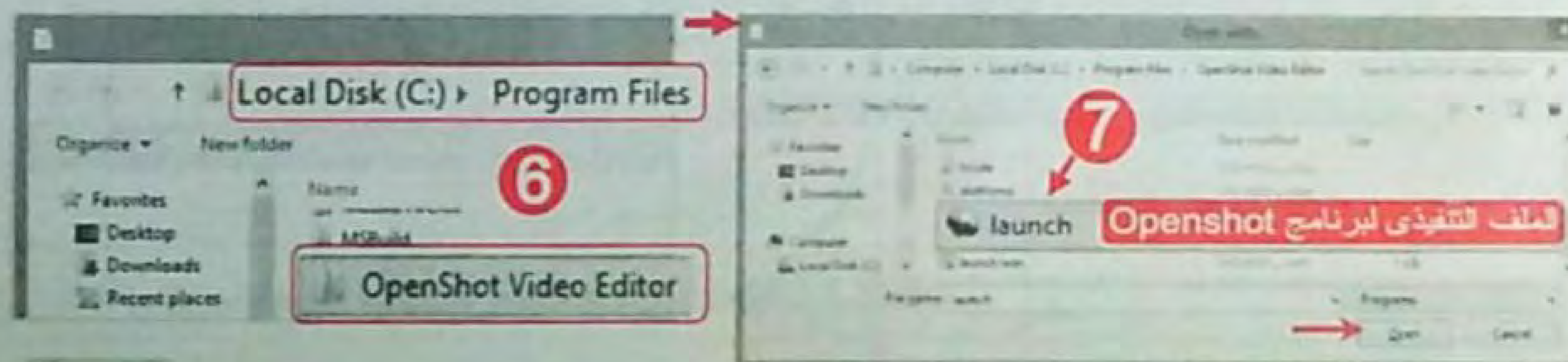
(٤) ثم اختر More Options .

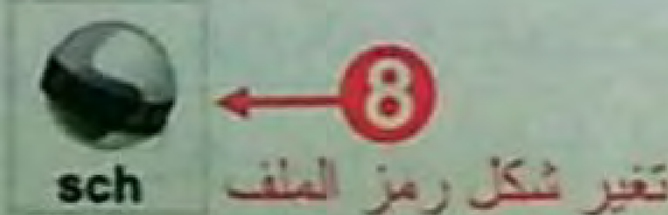
(٥) اختر Look for another app on this PC .



(٦) ابحث عن المجلد الذى تم تثبيت برنامج Openshot به .

(٧) حدد الملف التنفيذى للبرنامج واختر اقتران (يعنى اضغط زر فتح "Open").





(٨) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير شكل رمز الملف .

الفائز اختبار مراجعة على ما سبق -1- فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين :

(التفاعلية - Openshot - الصفحة الرئيسية - مميزات - مفتوحة المصدر - برامج إنشاء ومعالجة الفيديو - الشريط الرئيس "Main Toolbar")

(١) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على أزرار الفتح والحفظ والتصدير الخاصة بالمشروع . [إدارة شرق المحلة]

(٢) من إمكانيات برنامج .... سحب وإفلات الملفات (صور - صوت - .... إلخ) على الشريط الزمنى "Timeline" . [إدارة الزيتون]

(٣) .... هى برامج تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة . [إدارة برج العرب]

(٤) يتميز برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot بأنها برامج ....

(٥) إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو من .... برنامج Openshot .

(٦) صفحة الويب .... تكتب بلغة HTML بالإضافة إلى لغات مثل PHP .. إلخ

(٧) .... أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات موقع الويب . [إدارة العامرية]

السؤال الثانى: صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	تبويب ملفات المشروع "Project Files"	(أ)	من قائمة Effict .
٢	إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت	(ب)	قص ولصق المقاطع الصوتية
٣	من إمكانات برنامج Audacity	(جـ)	يظهر به ملفات الصور وملفات الصوت .
٤	يمكن تحميل برنامج Openshot من	(د)	برنامج Openshot
٥	يتميز واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، تمكن من إضافة الملفات بسهولة ويسر .	(هـ)	http://www.openshot.org

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لا يشترط لحفظ المشروع فى برنامج Openshot أن يكون اسم المشروع باللغة الإنجليزية . [إدارة المنتزه] ( )

(٢) الشريط الزمنى "Timeline" من مكونات واجهة برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو Openshot . [إدارة غرب المنصورة] ( )

(٣) نافذة معاينة الفيديو "Preview Window" أحد مكونات واجهة Openshot تستخدم للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت الخاصة بالمشروع . ( )

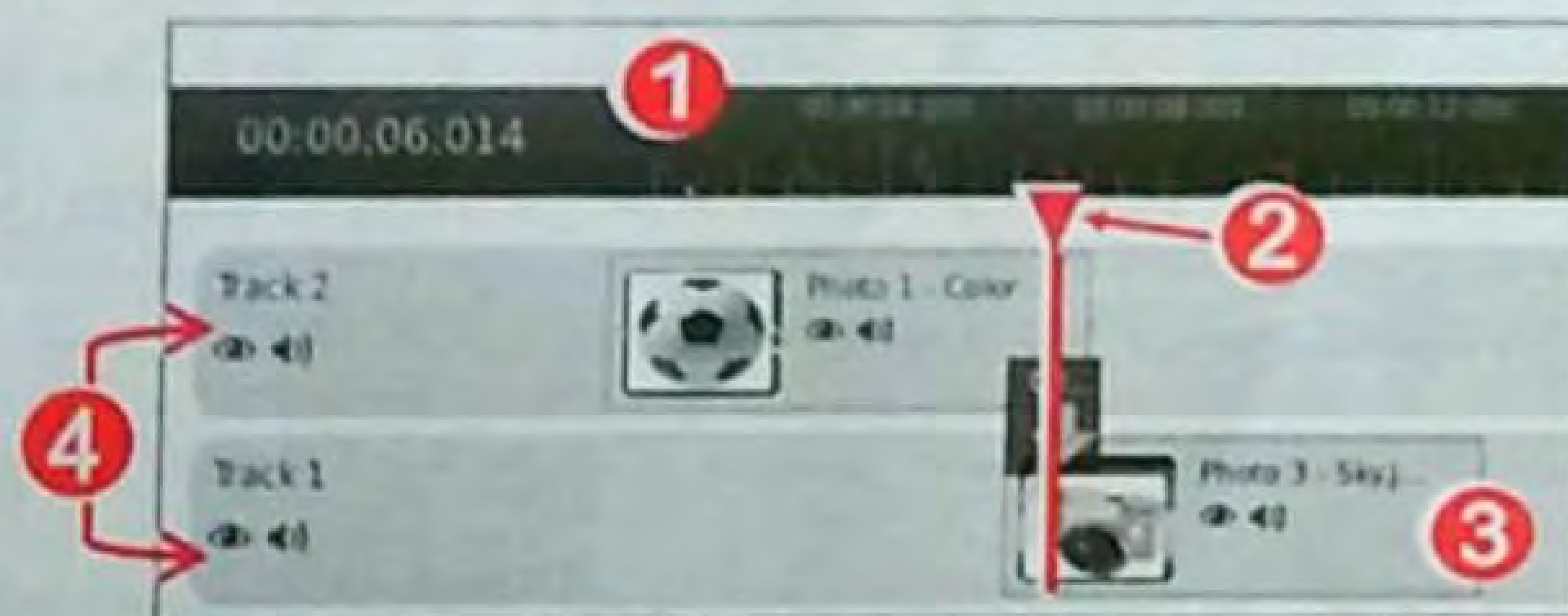
(٤) نحتاج إلى برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب . [إدارة سيدى جابر] ( )

(٥) برنامج Openshot يمكن المستخدم من تعديل مشاهد الفيديو . ( )

(٦) شريط التحرير Edit Toolbar من مكونات واجهة Openshot يستخدم لمعاينة واستعراض ما تم عمله . [إدارة جنوب الجيزة] ( )

(٧) عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام ملفات صور ، وصوت ، وتأثيرات نصية ويجب حفظ هذه الملفات كلها داخل مجلد محدد . [إدارة شرق شبرا الخيمة] ( )

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب على الشكل التالى أمام الوظيفة المناسبة له :



( ) يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو .

( ) تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .

( ) تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار ويمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

( ) قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو . [إدارة غرب المحلة]

الفائز | اختبار مراجعة على ما سبق 2 فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال .... [شرق طنطا]

(٢) برنامج .... يعمل من خلال نظام التشغيل Windows . [إدارة بنها]

(٣) تبويب .... من مكونات واجهة برنامج Openshot . [إدارة طهطا]

(٤) .... عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يعطى الإحساس البصرى بالحركة . [إدارة سمنود]

(٥) برنامج Openshot يمكن أن يعمل من خلال نظام التشغيل .... و ....

(٦) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى .... [إدارة كفر الزيات]

(٧) صفحة الويب الثابتة هى صفحة على شبكة الإنترنت تم كتابتها بلغة ....

(٨) .... يمكن أن يكون صورة أو صوت . [إدارة أسيوط]

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) فى برنامج Openshot ، المسار الأعلى له الأولوية فى القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذى أسفله ، ثم الذى يليه وهكذا . [إدارة زفتى] ( )

(٢) برنامج معالجة الفيديو لا يسمح بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة( )

(٣) برنامج Movie Maker من أجود البرامج فى معالجة الكلمات.[غرب المحلة] ( )

(٤) شريط التحرير Edit Toolbar من مكونات واجهة برنامج Openshot . ( )

(٥) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر يعمل بنظام التشغيل Windows( )

(٦) تستخدم المسطرة "Ruler" فى برنامج Openshot لعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى . [إدارة أسوان] ( )

(٧) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب يسمى (الكليب) . [إدارة سنا] ( )

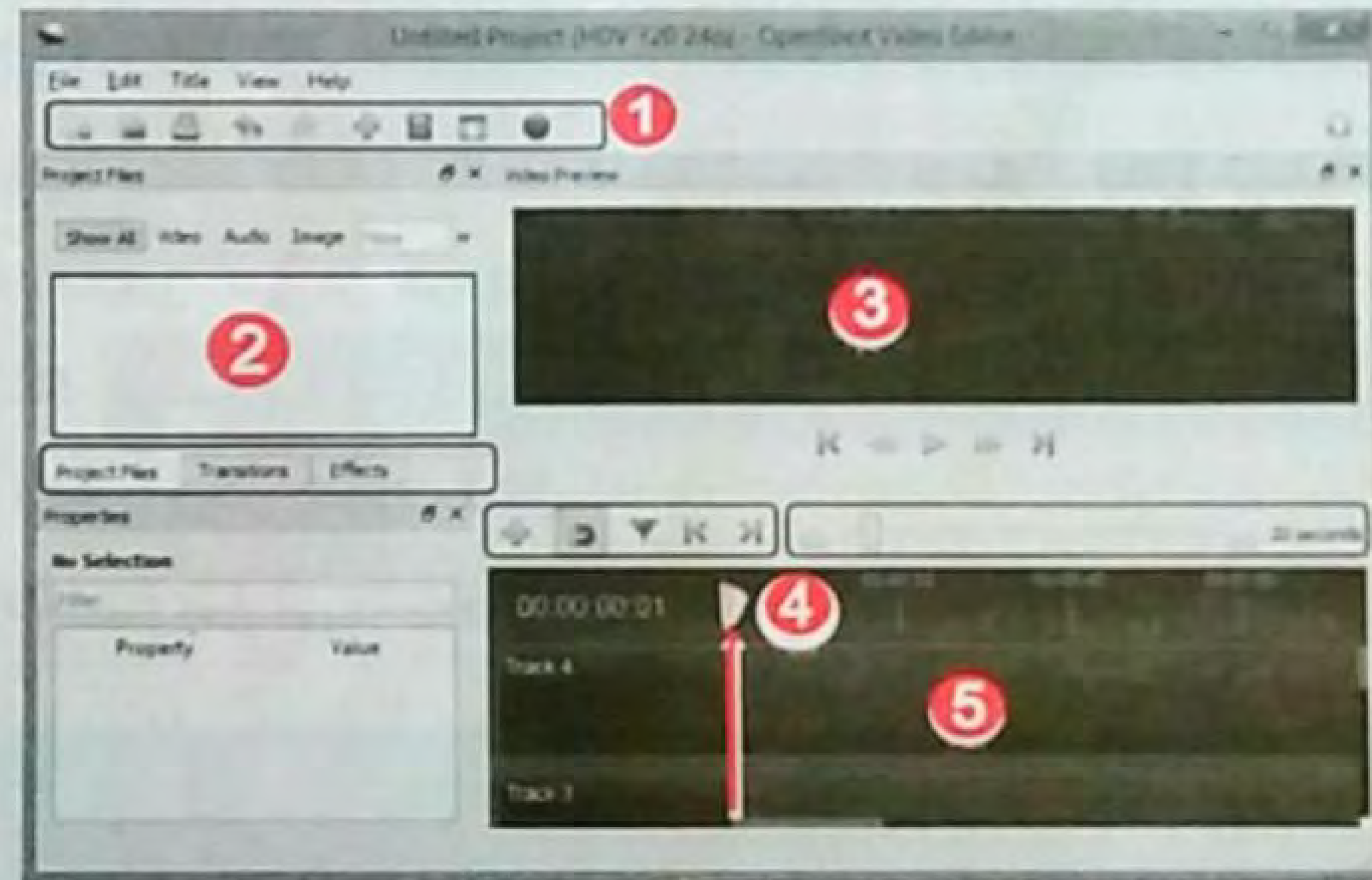
(٨) لحفظ مشروع الفيديو من قائمة File اختر Save Project As. [مطوبس] ( )

(٩) برنامج Audacity من البرامج مغلقة المصدر . [إدارة كوم حمادة] ( )

السؤال الثالث: صل من عبارات العمود (B) ما يناسبه من عبارات العمود (A) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت	(أ)	wav , mp3
٢	الإعداد و التجهيز لصفحات الويب	(ب)	من File اختر Import Files
٣	رأس القراءة (Play head)	(ج)	من قائمة Effict
٤	من أنواع ملفات الصوت	(د)	يقرأ الكليب الحالى الموجود عليها
٥	استيراد ملفات الصور والصوت	(هـ)	من مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب

السؤال الرابع: أكتب ما تدل عليه الأرقام على نافذة برنامج Openshot :



(١) .... (٢) ....

(٣) .... (٤) ....

(٥) ....

السؤال الخامس: رتب خطوات التالية لإنشاء مشاهد الفيديو :

( ) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج.

( ) معاينة الفيديو .

( ) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

تعديل مشاهد الفيديو

- بعد معاينة مشاهد الفيديو قد تحتاج تلك المشاهد إلى التعديل مثل :

(١) حذف أحد المشاهد .

(٢) إعادة ترتيب المشاهد .

(٣) زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد .

(٤) ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور (فى حالة كانت الفترة الزمنية التى يعرض بها الصوت أكبر من الفترة الزمنية لمشاهد الصور) .

١ التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو "Video Clip"

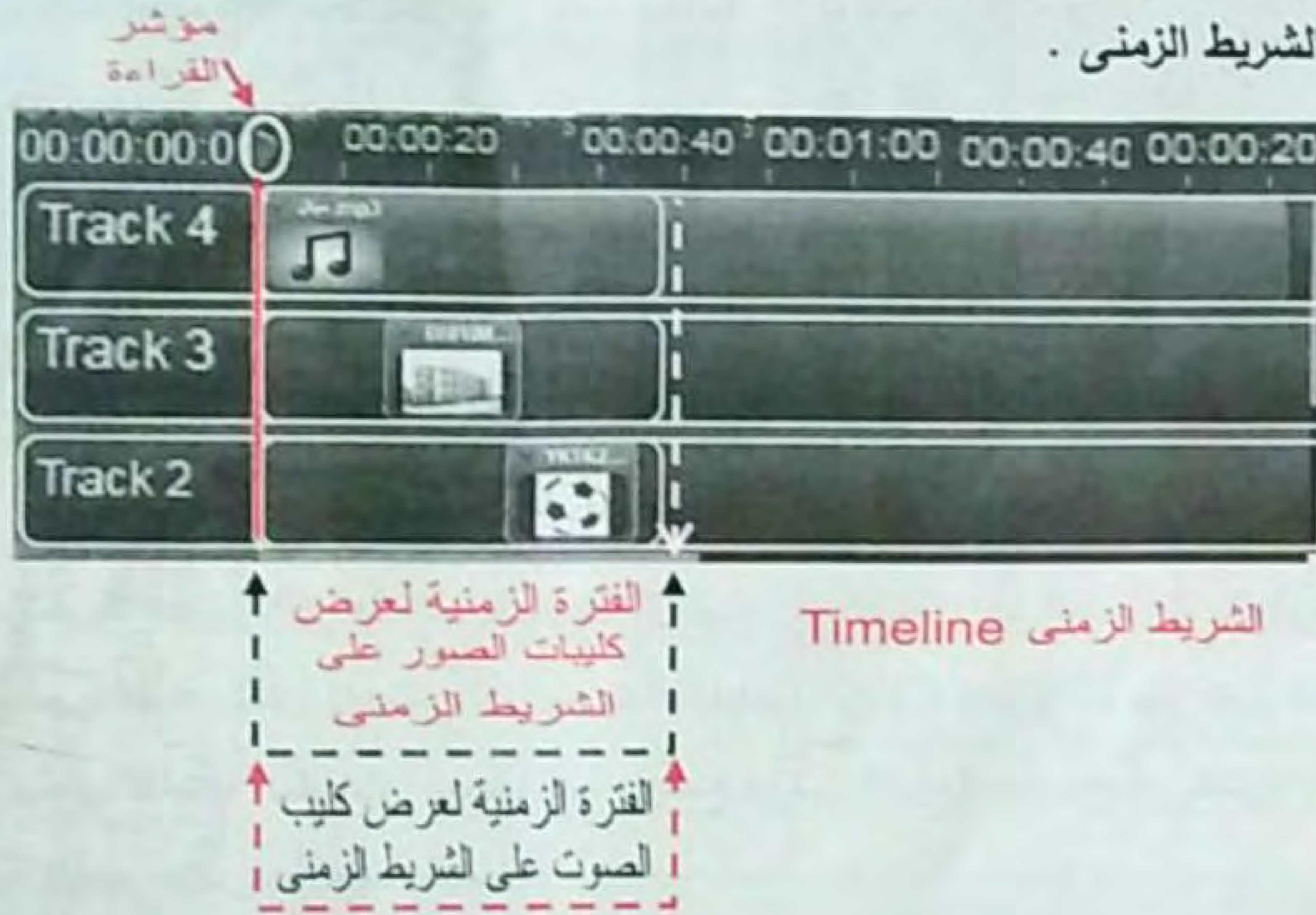
* عند معاينة مشاهد الفيديو (الصوت مع الصور) قد يكون الفترة الزمنية لعرض الصوت بالفيديو أكبر من فترة الزمنية لعرض الصور (كليب الصور) .
* يظهر ذلك عند معاينة مشاهد الفيديو فى الشريط الزمنى "Timeline" حيث ينتهى عرض الصور ويظل الصوت شغال .
* يمكن مشاهدة ذلك فى مشاهد الفيديو "Clips" بالشريط الزمنى .



(١) الفترة الزمنية لعرض كليبات الصور فى الشريط الزمنى .

(٢) الفترة الزمنية لعرض كليب الصوت فى الشريط الزمنى .

- يمكن التحكم فى مشهد الصوت بحيث ينتهى مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمنى .



٢ التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة للصوت مع مشاهد الصور

نشاط

- قم بالتحكم فى مشهد الصوت من خلال تحديد الفترة الزمنية له على الشريط الزمنى .

خطوات التحكم فى مشهد الصوت بتحديد الفترة الزمنية له على الشريط الزمنى

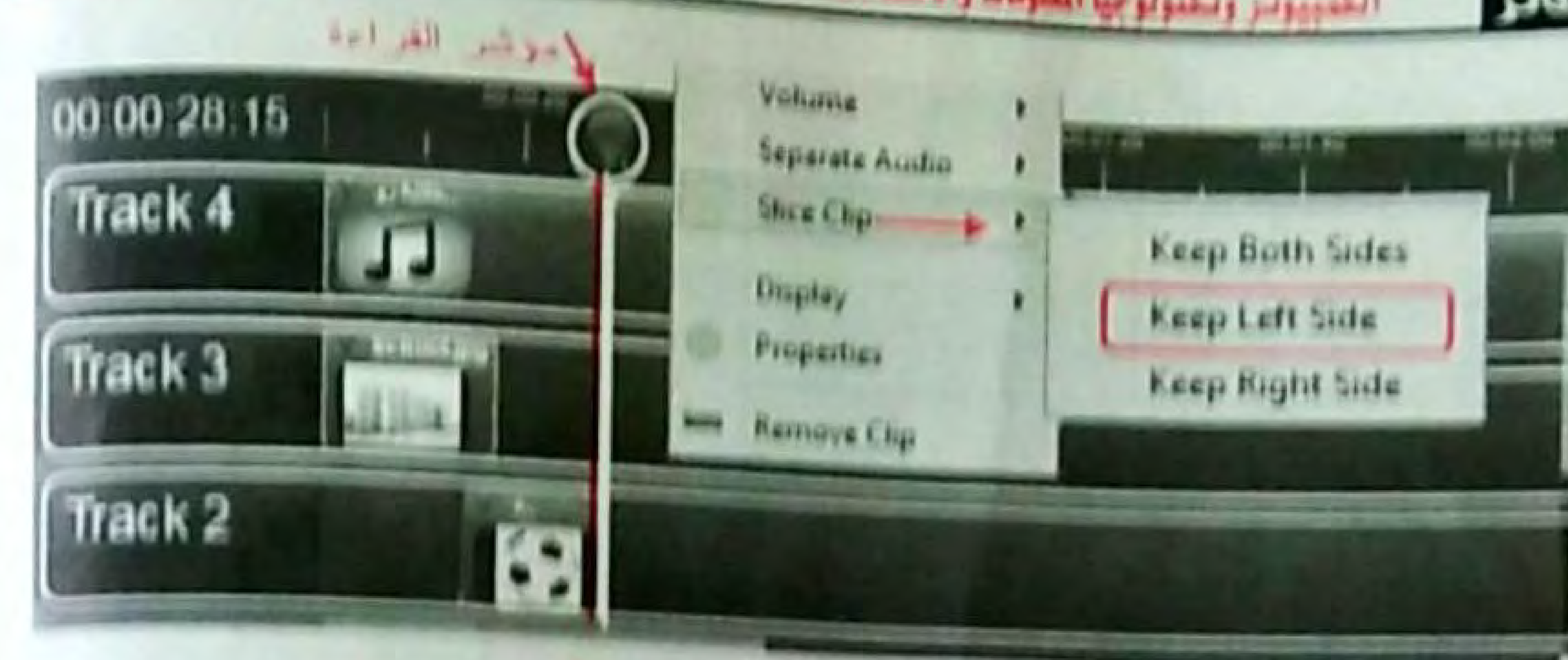
(١) حرك مؤشر القراءة بالضغط على رأسه مع السحب حتى يصل لآخر مكان على الشريط الزمنى (حتى نهاية ظهور آخر صورة فى مشهد الفيديو) .

لاحظ: يمكن استخدام أسهم لوحة المفاتيح لتحريك مؤشر القراءة .

(٢) الوقوف بمؤشر الفأرة على مسار الصوت والضغط بزر الفأرة الأيمن .

- تظهر القائمة المختصرة :

(٣) اختر منها شريحة الكليب "Slice Clip" ثم اختر "Keep left slide" .



الشريط الزمنى Timeline

- عند تحريك مؤشر القراءة على الشريط الزمنى ، ثم اختيار أحد المسارات بالوقوف والتأشير عليه بالفأرة واختيار أمر شريحة الفيديو "Slice Clip" ، يتم عمل انقسام فى مشهد الفيديو بالمسار المحدد فى موضع مؤشر القراءة ويصبح شريحتين (شريحة جهة اليمين وشريحة جهة اليسار) .

تدريب

Animate
Rotate
Layout
Time
Volume
Separate Audio
Slice Clip
Display
Properties
Remove Clip
Keep Both Sides 1
Keep Left Side 2
Keep Right Side 3

- عند اختيار أمر شريحة الكليب "Slice Clip" تظهر الخيارات المقابلة :
- استنتج الفرق بين هذه الاختيارات .

(١) عند اختيار **Keep Both slides** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين (اليسرى واليمنى) .



(٢) عند اختيار **Keep Left slide** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليسار فقط ومسح الشريحة باليمين .

(٣) عند اختيار **Keep Right slide** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار .

أولاً إضافة تأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو

- يتم إضافة تأثيرات على مشهد فيديو أو على مجموعة من مشاهد الفيديو .
- يتم التحكم فى الفترة الزمنية لهذا التأثير على المشهد أو على مجموعة المشاهد .

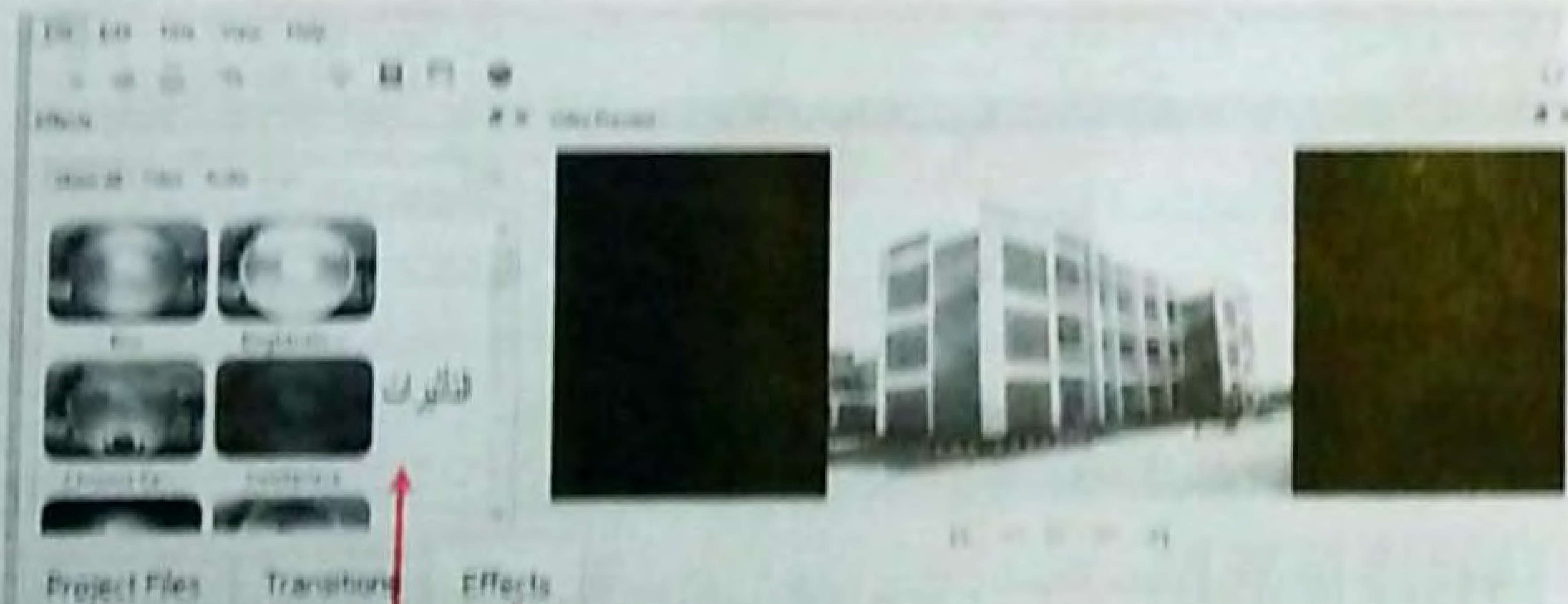
نشاط

- قم بإضافة تأثير على مشهد الفيديو .

خطوات إضافة تأثير على مشهد الفيديو

(١) للإنتقال إلى التأثيرات اضغط على تبويب **Effects** .

- تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم **"Effects"** .



(٢) أضغط على أحد التأثيرات مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

- قم بعمل معاينة لمشهد الفيديو .

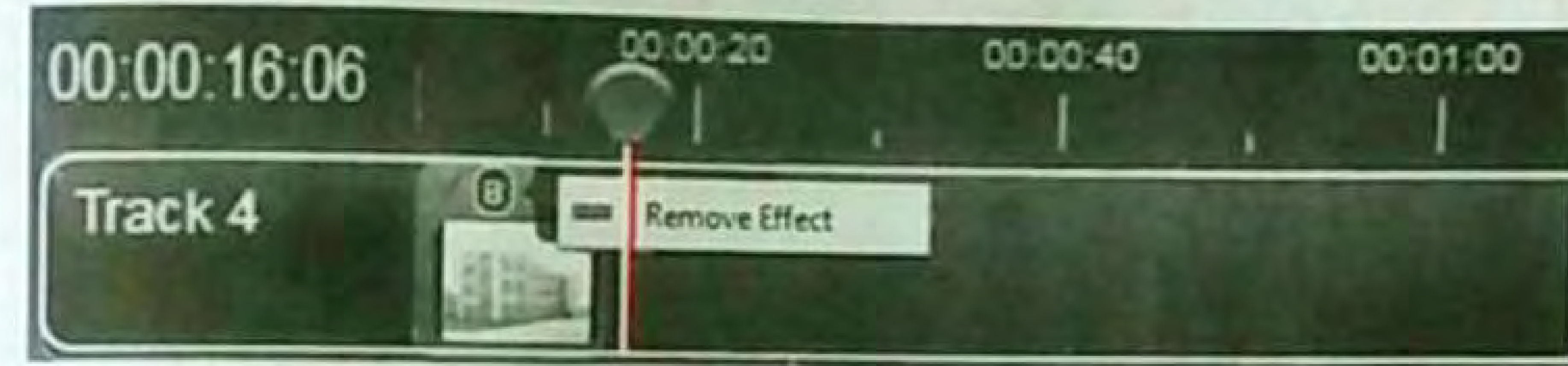
لاحظ

★ **لقراءة اسم التأثير** : يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير .



اسم التأثير

★ **لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو** : اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، تظهر القائمة المختصرة ، اختر حذف التأثير "Remove Effect" .



ثانيا إضافة مراحل انتقالية "Transitions" لمشاهد الفيديو

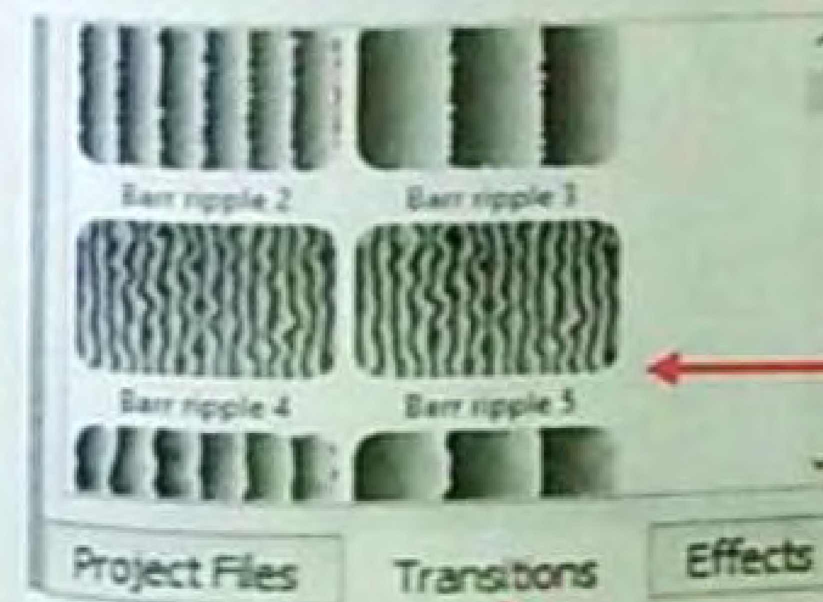
نشاط

- قم بإضافة مرحلة انتقالية "Transitions" لمشهد الفيديو .

خطوات إضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions".

- تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية .



الإنتقالات المختلفة

تبويب الإنتقالات

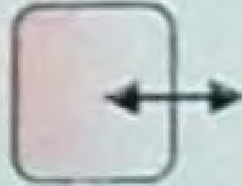
(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته للمشهد المطلوب .

(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

الضغط والسحب للتحكم فى زمن عرض المرحلة الانتقالية

لاحظ

- يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .
- للتحكم فى فترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية : اضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب لتقليل أو لزيادة الفترة الزمنية لها أثناء العرض .



- قم بعمل معاينة لمشاهدة الفيديو .

تدريب

- قم بالتنقل بين التبويبات الثلاثة: Project Files - Transitions - Effects
- وتأكد من الفرق فى استخدامها .

Project Files | Transitions | Effects

التبويبات الثلاثة

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول : أعد ترتيب خطوات إضافة تأثير على مشهد الفيديو التالية :**

( ) أضغط على أحد التأثيرات مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
( ) للإنتقال إلى التأثيرات اضغط على تبويب Effects .
( ) تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects" .
( ) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

*** السؤال الثانى : أكمل خطوات عمل اقتران من بين القوسين لربط الملف "sch" ببرنامج Openshot يتم عمل اقتران "Association" :**

(Change – شكل – رمز الملف – اقتران – More Options – Openshot – Properties)

(١) اضغط بالزر الأيمن على .... "sch" .
(٢) من القائمة الفرعية اختر ....
(٣) ثم اختر ....
(٤) ثم اختر ....
(٥) اختر Look for another app on this PC .
(٦) ابحث عن المجلد الذى تم تثبيت برنامج .... به .
(٧) حدد الملف التنفيذى للبرنامج واختر ....
(٨) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير .... رمز الملف .

*** السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ**

(١) عند الضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" تظهر مجموعة من التأثيرات . ( )
(٢) يمكن ضبط الفترة الزمنية لمشهد الصوت على الشريط الزمنى . ( )
(٣) لإضافة أحد المراحل الانتقالية للمشهد المطلوب ، يتم الضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب . ( )

(٤) عند اختيار أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لا تظهر أى خيارات . ( )
(٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختر نقل التأثير . ( )
(٦) برنامج Openshop لا يسمح بالتحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض . ( )
(٧) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار. ( )
(٨) لحفظ المشروع من قائمة File اختر Save . ( )

*** السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس كل ما يلى :**

(١) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو من القائمة المختصرة ، اختر ....
(Transitions – Remove Effect – Project Files)

(٢) لإضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو اضغط على تبويب ....
(Transitions – Remove Effect – Project Files)

(٣) عند اختيار .... يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليسار فقط ومسح الشريحة باليمين .
(Keep Left slide – Keep Both slides – Keep right slide)

(٤) يتم وضع المرحلة الانتقالية فى .... مشهد الفيديو .
(بداية – نهاية – بداية أو نهاية)

(٥) لقراءة .... المضاف لمشهد الفيديو يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير . (اسم التأثير – قائمة Effect – قائمة File)

(٦) عند اختيار .... يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين اليسرى واليمنى .
(Keep Left slide – Keep Both slides – Keep right slide)

(٧) يمكن إضافة عدد .... من مسارات على الشريط الزمنى "Timeline" بالمشروع .
(اثنين – ثلاثة – لا محدود)

ثالثا إضافة نص إلى الفيديو

نشاط

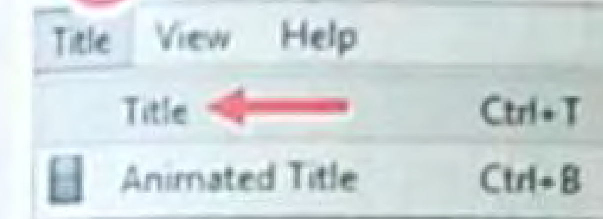
- قم بإضافة نص لمشاهد الفيديو .

خطوات إضافة نص لمشهد الفيديو

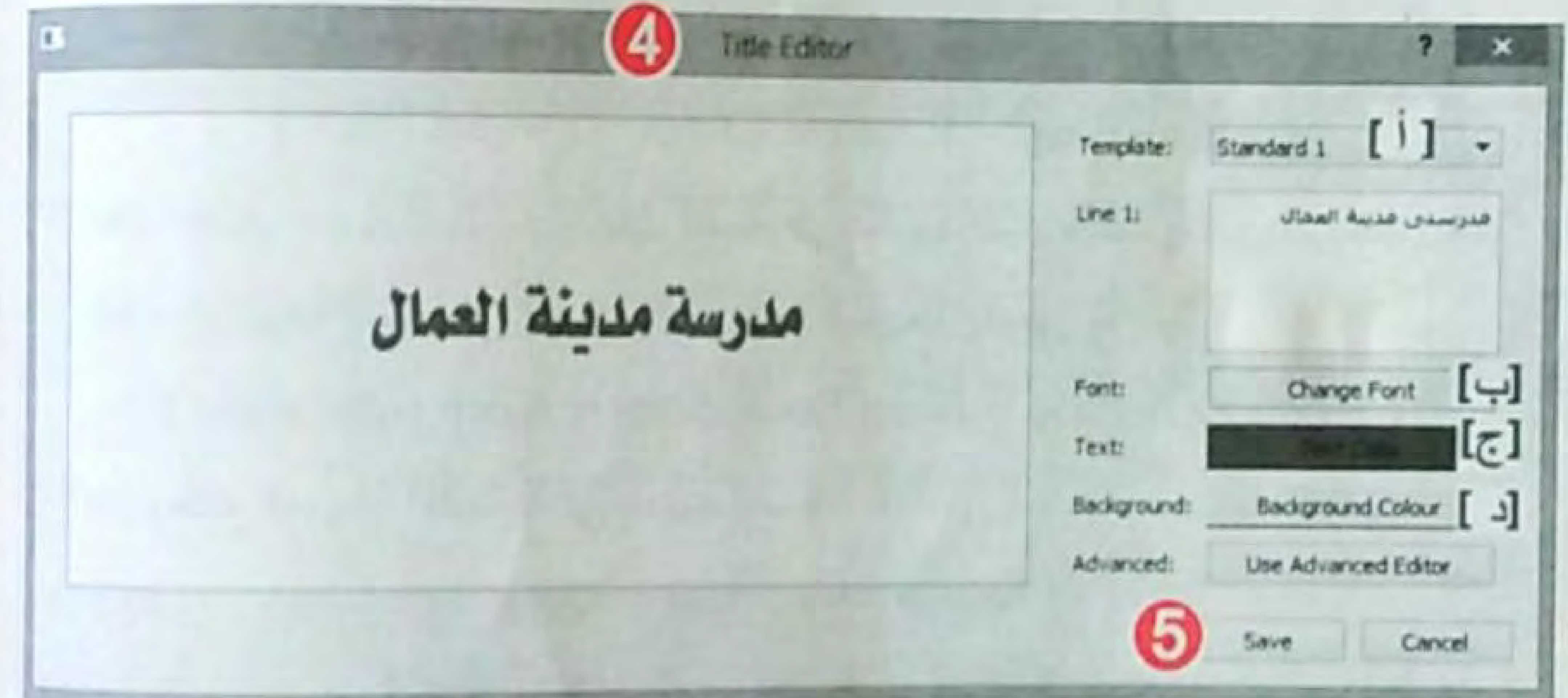
(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .

(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

(٣) من قائمة Title ، اختر Title .



(٤) يظهر المربع الحوارى التالى :



[أ] اختر قالب الخط "Select a template" .

[ب] تغيير نوع الخط "Change Font" .

[ج] تغيير لون الخط "Text Color" .

[د] تغيير لون الخلفية "Background Color" .

(٥) حفظ النص فى ملف "Save" .

* لاحظ: يجب أن يكون اسم ملف النص باللغة الإنجليزية .

- بمجرد حفظ الملف النصى ، يظهر فى نافذة ملفات المشروع "Project Files" .

(٦) لإضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو:

اضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

* لاحظ :

[١] يمكن وضع النص فى بداية الفيديو أو فى نهايته أو بين مشاهد الفيديو.

[٢] يمكن إضافة مسار أو أكثر لوضع النص والمشاهد الأخرى عليه (صور - صوت).

[٣] يمكن إعادة ترتيب مشاهد الفيديو على المسارات (صور - صوت- نص) حسب ما ترغب فى أولوية الظهور أثناء عرض الفيديو .

تدريب

- قم بإضافة نص آخر إلى الفيديو باتباع الآتى :

(١) اتباع نفس الخطوات السابقة لإنشاء ملف نصى يحتوى على بيانات عن المدرسة مثل اسم المحافظة - الإدارة التعليمية .

(٢) حفظ ملف النص داخل مجلد مشروع "Pro1" .

(٣) إضافة النص لمشاهد الفيديو كما بالخطوات السابقة .

(٤) إعادة ترتيب مشاهد الفيديو .

محافظة ....
الإدارة التعليمية ....
مدرسة ....

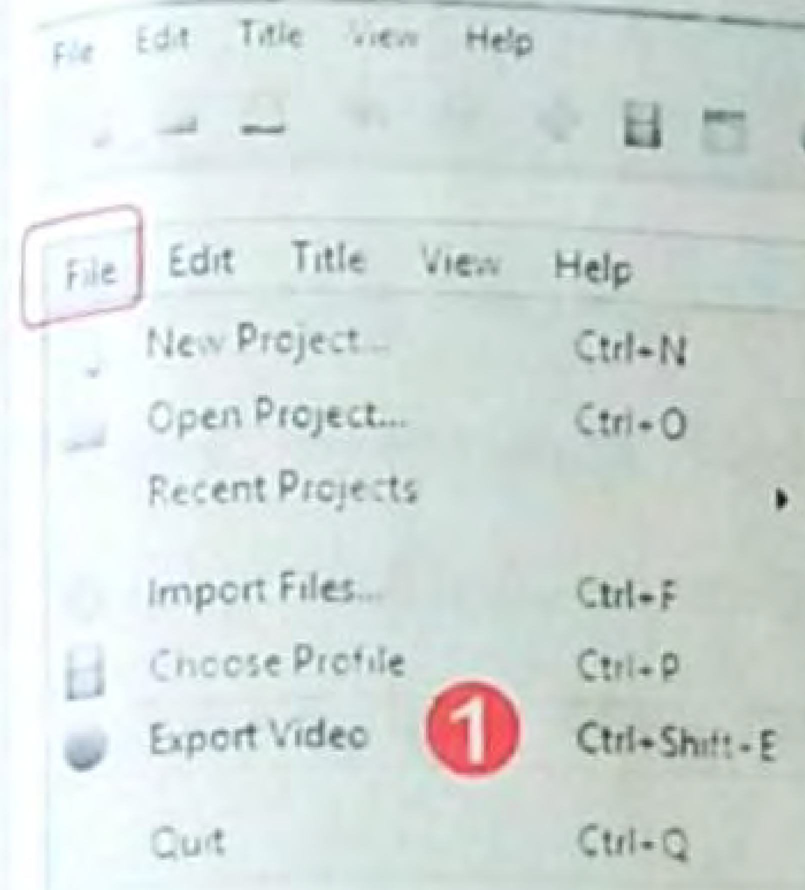
تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

- بعد الإنتهاء من وضع جميع مشاهد الفيديو وتعديلها ووضع التأثيرات وإضافة المراحل الإنتقالية عليها يمكن تصدير المشروع إلى ملف فيديو بامتداد مناسب حسب الحاجة.

- برنامج Openshot يحتوى على العديد من إمتدادات الفيديو المختلفة وهى تختلف عن بعضها من حيث المساحة التخزينية وجودة الوضوح .

خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو ● "Export video" فى القائمة الرئيسة "Main Toolbar" .



أو، أفتح قائمة File واختر Export video .

- يظهر المربع الحوارى التالى ، تصدير الفيديو "Export video" .



(A) File Name : حدد اسم ملف الفيديو .

(B) Folder Path: حدد مكان حفظ الملف على جهاز الكمبيوتر أو أحد وحدات التخزين.

(C) Target: حدد نوع امتداد ملف الفيديو .

(D) Quality: حدد مستوى جودة الملف (عالى الجودة – متوسط – قليل الجودة) .

(٢) اضغط زر تصدير الفيديو "Export Video" ليبدأ فى تصدير ملف الفيديو .

تشغيل ملف الفيديو

- اضغط على زر Play فى نافذة المعاينة "Preview window" .



تشغيل ملف الفيديو

أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة

- أنواع ملفات الفيديو تختلف من حيث المساحة التخزينية ، وجودة ونقاء الفيديو .
- يتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو حسب الاستخدام .

تدريب

- ابحث عبر الإنترنت عن أنواع امتدادات ملفات الفيديو واستخداماتها المختلفة .
- الفرق بين ملفات الفيديو ذات الامتداد (AVI , MP4) من حيث : المساحة التخزينية ، وجودة ووضوح الفيديو .
- ملف AVI يحتاج مساحة كبيرة . ملف MP4 صغير الحجم ملائم للنشر عبر الإنترنت.

تذكر

★ خطوات إنشاء مشاهد فيديو :

(١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

(٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج .

(٣) معاينة الفيديو .

★ خطوات حفظ مشروع الفيديو

(١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد.

(٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر File ⟶ Save Project As

(٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالى :

(١) التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip :

- تحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمنى :
- اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمنى .
- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .

- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين :
* اختر : Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معاً (اليسرى واليمنى).
* اختر : Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .
* اختر : Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

(٢) إضافة تأثير ات لمشهد الفيديو :

(١) اضغط على تبويب Effects ، تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .
(٢) أضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .
(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .
(٤) لقراءة اسم التأثير ، يتم التأشير بالفارة على رمز التأثير .
(٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط على زر الفارة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

(٣) إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" .
- تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية المختلفة .
(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
- يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .
(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

• إضافة نص لمشاهد الفيديو :

(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .
(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)
(٣) من قائمة Title ، اختر Title .
(٤) يظهر المربع الحوارى . أملء بيانات المربع الحوارى .
(٥) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية
- يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .
(٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

• تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب :

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" ● فى شريط القائمة الرئيس.
أو، أفتح قائمة File واختر Export video .
(٢) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .
(٣) لتصدير الفيديو : اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

• السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب ملفات المشروع "Project Files" الزمنى . (   )
(٢) لإضافة تأثير على مشهد فيديو نضغط على تبويب Effects . (   )
(٣) لتصدير ملف فيديو بامتداد مناسب من قائمة Edit اختر Export video . (   )
(٤) لإضافة نص لمشاهد الفيديو ، من قائمة Title ، اختر New Text . (   )
(٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط بزر الفارة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير "Remove Effect" . (   )
(٦) لإضافة نص لمشاهد الفيديو لابد من حفظ النص فى ملف نصى ولا يشترط تسمية الملف النصى باللغة الإنجليزية . (   )
(٧) لتحريك مؤشر القراءة على الشريط الزمنى "Timeline" نضغط على رأسه مع السحب حتى نصل للمكان المطلوب . (   )
(٨) فى برنامج Openshot يمكن التحكم فى مشهد الصوت بحيث ينتهى مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمنى "Timeline" . (   )

• السؤال الثانى : رتب خطوات تصدير الفيديو بامتداد مناسب :

(   ) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .
(   ) لتصدير الفيديو اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .
(   ) أفتح قائمة File واختر Export video .

السؤال الثالث: صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	برنامج Audacity يدعم الامتداد	(أ)	من المسارات بالمشروع
٢	يمكن استخدام عدد لا محدود	(ب)	قص ولصق المقاطع الصوتية
٣	من إمكانات برنامج Audacity	(ج)	WAV , MP3
٤	يتم إضافة نصوص لمشاهد الفيديو فى	(د)	Add track
٥	لإضافة مسار جديد اضغط على زر	(هـ)	بداية الفيديو أو فى نهاية الفيديو أو بين مشاهد الفيديو

السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يلى :

(١) اضغط على الزر فى الشريط الرئيس "Main Toolbar" لإضافة ملف الصورة .

(٢) أحد برنامج لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو ، مفتوح المصدر .

(٣) لتشغيل ملف الفيديو .

(٤) لحفظ المشروع من قائمة File .

(٥) إمكانية إضافة نصوص إلى مشاهد الفيديو .

السؤال الخامس: صوب ما تحته خط فى كل من العبارات التالية :

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو ⬤ (Export video) فى الشريط الزمنى .

(٢) لقراءة اسم التأثير ، يتم التأشير بالفأرة على رمز الملف .

(٣) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختر نسخ التأثير .

(٤) يجب تحديد أماكن إضافة الفيديو (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

(٥) توضع المرحلة التنفيذية فى بداية أو نهاية المشهد .

(٦) التحكم فى مؤشر القراءة لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

(٧) برنامج Openshot من البرامج المغلقة المصدر .

(٨) قائمة File تستخدم لإضافة التأثيرات المختلفة .

السؤال السادس: أختر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يأتى من بين القوسين :

(Title - ملفات المشروع "Project Files" - Play - معاينة الفيديو "Preview window" - الشريط الزمنى Timeline)

(١) زر .... فى نافذة معاينة الفيديو "Preview window" نقوم بالضغط عليه لمعاينة المشروع .

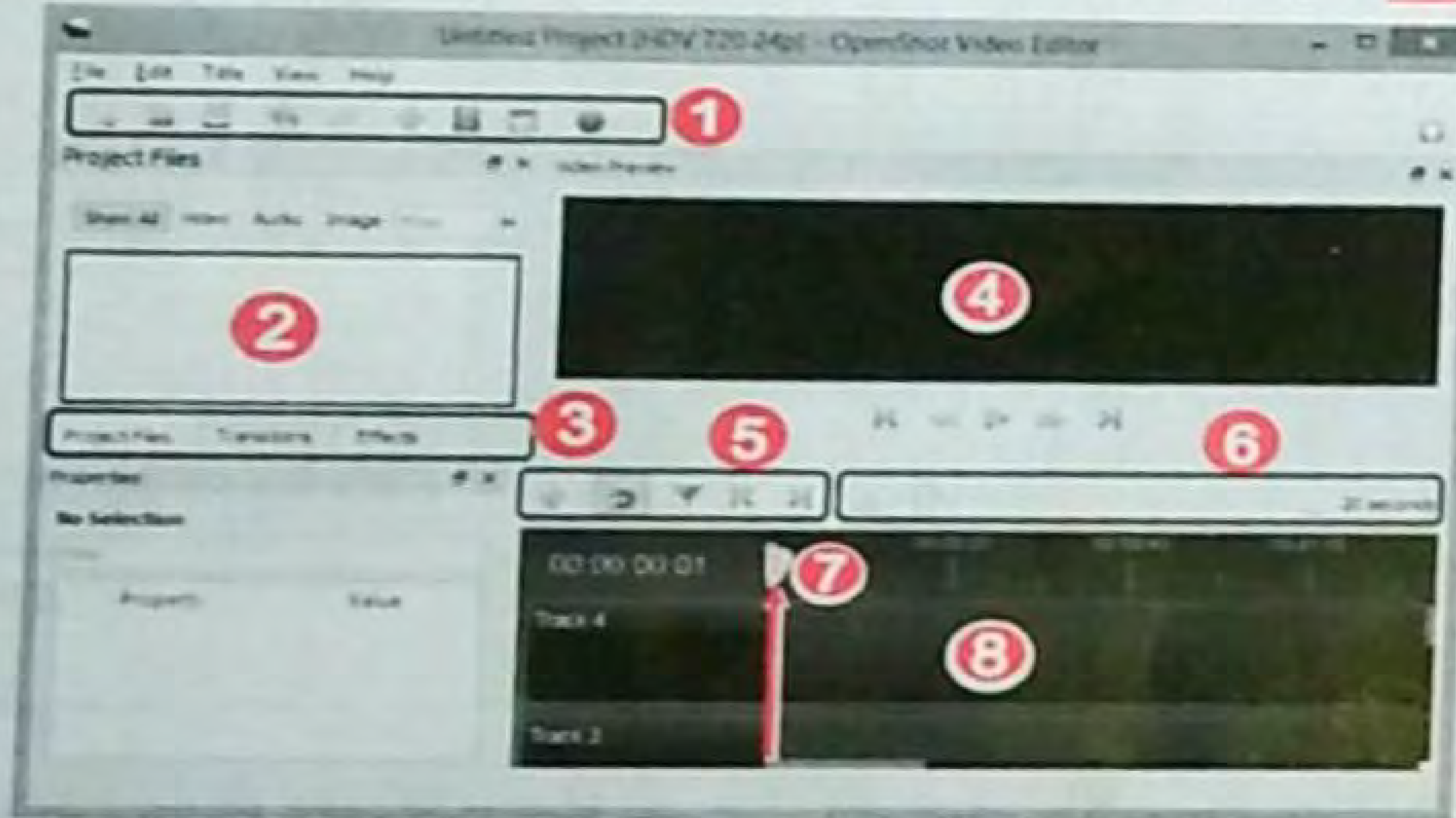
(٢) من قائمة .... اختر Title لإضافة نص إلى مشاهد الفيديو .

(٣) عند وضع الصورة فى المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر فى ....

(٤) يتم ترتيب الصور فى المسارات "Tracks" على ....

(٥) تبويب .... يحتوى على كل ملفات الصور وملفات الصوت التى قمت باستيرادها.

السؤال السابع: ضع الرقم المناسب على واجهة البرنامج أمام الوظيفة المناسبة له:



( ) شريط التحرير "Edit Toolbar" .

( ) الشريط الرئيسى "Main Toolbar" .

( ) المسطرة / رأس القراءة "Play head" / "Ruler" .

( ) تبويب الوظائف "Function Tabs" .

( ) معاينة الفيديو "Preview Window" .

( ) الشريط الزمنى "Timeline" .

( ) تبويب ملفات المشروع "Project Files" .

( ) التصغير والتكبير "Zoom Slider" .

السؤال الثامن : أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

(١) عند اختيار أمر شريحة الفيديو (Slice Clip) يظهر الخيار التالى :
[أ] Keep Right slide　　[ب] Keep left slide
[جـ] كل من (أ) ، (ب) .　　[د] كل ما سبق .

(٢) التعديل فى مشاهد مشروع الفيديو يتضمن :
[أ] ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور .　　[ب] إعادة ترتيب المشاهد.
[جـ] زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد.　　[د] كل ما سبق .

(٣) نقوم بزيادة أو تقليل .... لأحد المشاهد لضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور .
[أ] التأثيرات .　　[ب] الفترة الزمنية .
[جـ] مؤشر القراءة .　　[د] الشريط الزمنى .

(٤) عند اختيار Keep Both slides يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى ... مع الاحتفاظ بهما .
[أ] شريحة واحدة .　　[ب] شريحتين .
[جـ] ثلاث شرائح .　　[د] أكثر من ثلاثة شرائح .

(٥) عند اختيار Keep Left slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع يقوم بالإبقاء على الشريحة ....
[أ] اليسرى .　　[ب] اليمين .
[جـ] الأعلى .　　[د] الأسفل .

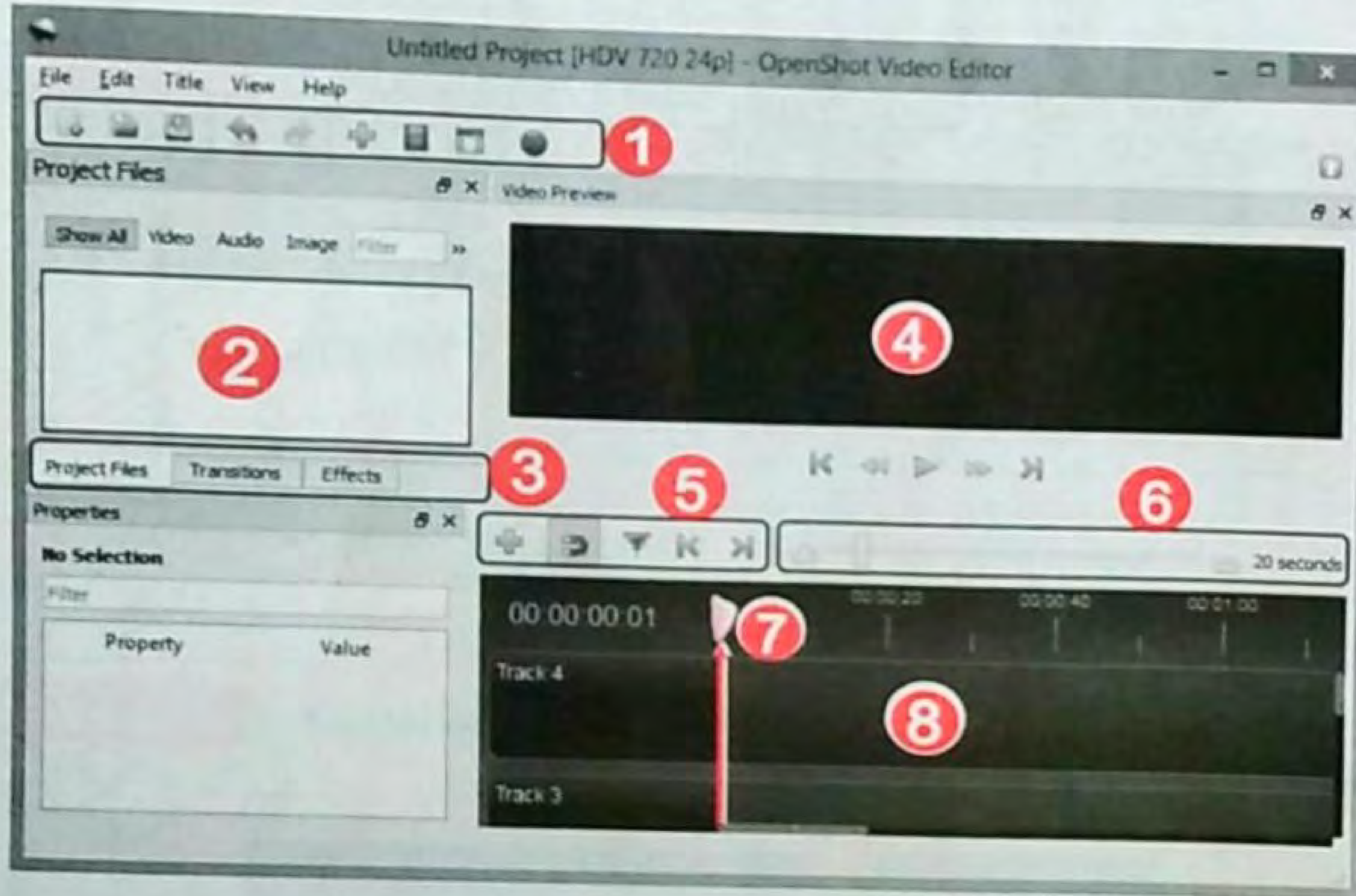
(٦) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين ويقوم بمسح بالشريحة ....
[أ] الأعلى .　　[ب] الأسفل .
[جـ] اليسرى .　　[د] اليمين .

(٧) لحفظ المشروع من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) ، اضغط على قائمة File ثم اختر منها ....
[أ] اختر Save Project As .　　[ب] Save
[جـ] Save Image .　　[د] Save Picture As

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول :

- أكمل التالى ، تتكون واجهة البرنامج من التالى :



(١) ....
(٢) ....
(٣) ....
(٤) ....
(٥) ....
(٦) ....
(٧) ....
(٨) ....

السؤال الثانى: أكمل التالى ، لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية :

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

السؤال الثالث: رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو **Save Project** :

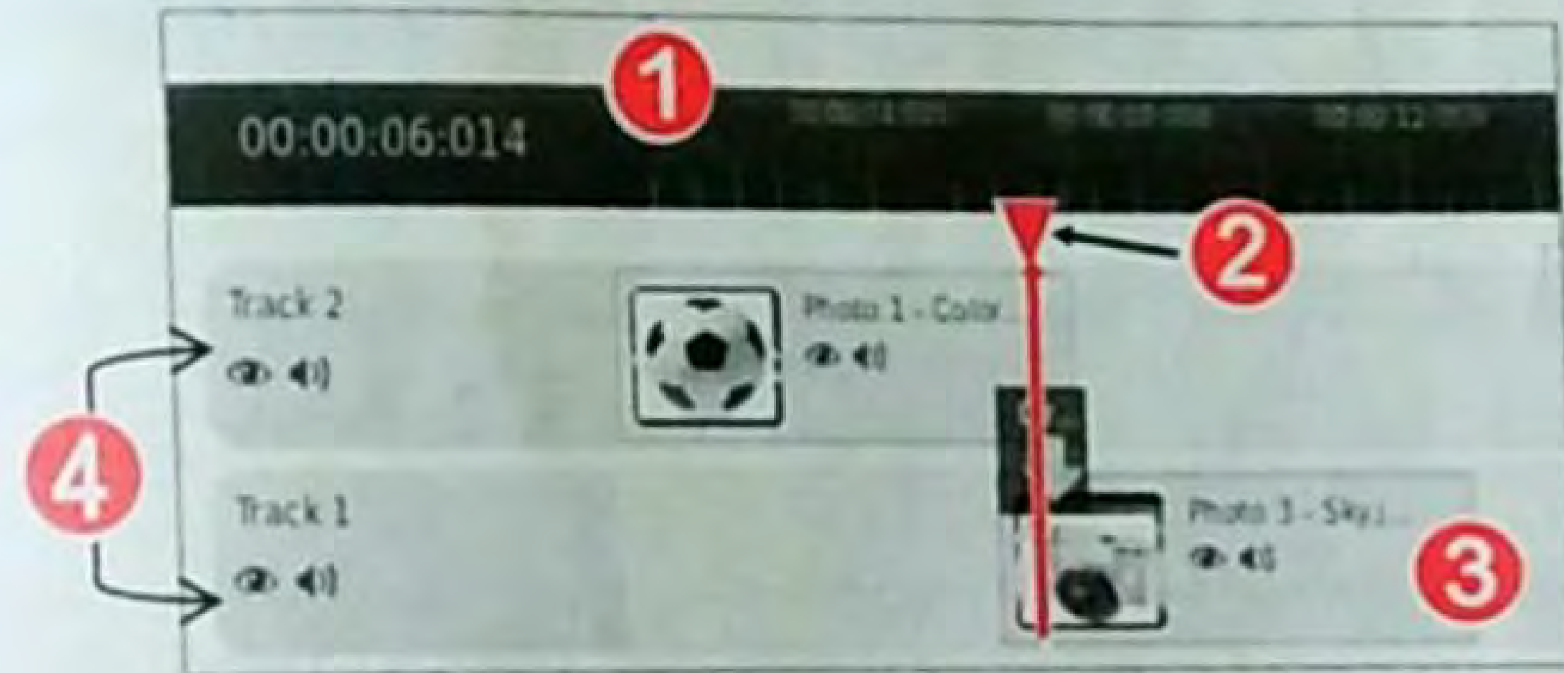
( ) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .

( ) حفظ ملف المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) ، يتم اختيار File ثم Save Project As .

( ) إنشاء مجلد المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) على أحد وحدات التخزين

( ) وضع جميع الملفات (صور – صوت ..) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع .

السؤال الرابع : أكمل الشريط الزمنى **Timeline** للبرنامج يتكون من :



(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

Home work واجب منزلى

بدون إجابة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز . (✓)

(٢) لا يمكن إضافة نص على مقطع فيديو . [إدارة دسوق] (✗)

(٣) برنامج Openshot لا يسمح بالتحكم فى الفترات الزمنية للتأثيرات. [ج/جيزة] (✗)

(٤) لاستيراد ملفات الصور والصوت من قائمة File اختر Import file. [زفتى] (✓)

(٥) لإضافة نص إلى الفيديو من القائمة Title نختار الأمر Title . [أشمون] (✗)

(٦) لحفظ مشروع الفيديو يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية . [قويسنا] (✓)

(٧) يتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو حسب الاستخدام . [غرب المحلة] (✓)

(٨) يتم ترتيب مشاهد الفيديو على الشريط الزمنى Timeline فى Openshot. ( )

(٩) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو . [عين شمس] (✓)

(١٠) برنامج Openshot من البرامج مفتوحة المصدر . [إدارة الزيتون] (✓)

(١١) فى برنامج Open Shot رأس القراءة تقرأ الكليب الحالى الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى . [إدارة نبروه] (✓)

(١٢) لا يمكن التحكم فى الفترة الزمنية للتأثير المضاف على مشهد الفيديو . [فوه] ( )

(١٣) يتم استيراد ملف الصور داخل برنامج Openshot من خلال أيقونة ➕. (✓)

(١٤) لتصدير المشروع من القائمة File اختر Projet File. [إدارة بندر كفرالدوار] (✗)

(١٥) هناك الامتدادات المختلفة لملفات الفيديو مثل mp3, wav . [الحامول] (✗)

(١٦) فى Openshot يمكن التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لمشهد الفيديو. (✓)

(١٧) المسار الأسفل track له الأولوية فى القراءة فى برنامج محرر الفيديو .

(١٨) المسار الأسفل track له الأولوية فى القراءة فى برنامج محرر الفيديو . (✗)

(١٩) برنامج Kednlive من برامج إنشاء ومعالجة الفيديو مغلقة المصدر. [المنتزه] (✗)

(٢٠) جميع أنواع ملفات الفيديو لها نفس الجودة والنقاء والمساحة التخزينية . (✓)

(٢١) فى برنامج Openshot لعمل معاينة للفيديو يتم الضغط على زر تشغيل ▶ فى نافذة معاينة الفيديو . (✓)

السؤال الثانى: اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A).

	العمود (A)		العمود (B)
١	ملفات الفيديو ذات امتدادات مختلفة منها	(أ)	مفتوح المصدر
٢	يتميز برنامج Open Shot بأنه برنامج .	(ب)	برنامج Open Shot
٣	الاحتفاظ بالشريحتين عند انقسام الكليب	(ج)	Import Files
٤	استيراد ملف أو أكثر إلى المشروع الحالى	(د)	AVI – MP4
٥	أحد البرامج لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو	(هـ)	Keep both slides

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(الفيديو – شريط الأدوات الرئيسى – الفترة الزمنية – Openshot - Edit Toolbar
(Help - Export Video

(١) .... من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو مفتوحة المصدر .
(٢) لتصدير ملف فيديو من القائمة File اضغط على .... [إدارة منيا القمح]
(٣) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التى بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .... [إدارة دسوق]
(٤) من مكونات واجهة برنامج Openshot شريط التحرير .... [إدارة الزيتون]
(٥) للتحكم فى .... لمشهد الصوت نستخدم مؤشر الفأرة أو أسهم المفاتيح .
(٦) يستخدم .... للحصول على المزيد من المعلومات حول برنامج Openshot.
(٧) من المكونات الأساسية لواجهة برنامج Openshot .... [إدارة الحامول]

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين الأقواس:

(١) نوع ملف الصوت الذى يأخذ مساحة تخزينية كبيرة .... (Avi – mp3 – wav)
(٢) تبويب من خلاله يتم إضافة مراحل انتقالية لشرائح الفيديو :
(Transition – Effects – Project files) [إدارة طوخ]
(٣) يمكن إضافة نص إلى مشاهد الفيديو وذلك من قائمة ... (Title – File – Edit)
(٤) لإنشاء مشروع جديد من قائمة File اختر ....
(Linux – New Project – Open Shot) [إدارة جنوب الجيزة]

(٥) لإضافة ملف الصوت أو الصورة داخل برنامج Openshot يظهر فى تبويب .....
(Project Files – Effects – Transition) [إدارة نبروه]
(٦) فى برنامج Openshot الأمر .... بعد تنفيذه يتم الإبقاء على الشريحتين معاً .
(Keep left slide – Keep both slides – Keep right slide)
(٧) لاستيراد ملف صور افتح قائمة File واختر ....
(Import File – Export File – Open shot) [إدارة مطوبس]
(٨) يمكن إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو من ....
(Effect – Transition – File) [إدارة برج العرب]
(٩) يتم ترتيب مشاهد (الصوت / الصور) على شريط ....
(الشريط الزمنى – صفحة الويب – شريط التحرير) [إدارة غرب المحلة]
(١٠) برنامج (html – openshot – audacity) يسمح بتجميع ملفات الصور والصوت والنصوص ودمجها فى مشروع واحد . [إدارة إيتاى البارود]
(١١) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو نختر .... من القائمة المختصرة بعد الضغط بالزر الأيمن على رمز التأثير. (حذف – Clear – Remove effect)
(١٢) يتم ترتيب الصور فى برنامج Openshot على .... [إدارة سمنود]
(Main tool bar – Ruler – Tracks – Stop) [إدارة طوخ]

السؤال الخامس: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من كلمات :

(١) لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية ..... و ..... و ..... و ....
(٢) ..... تظهر المدى الزمنى الحالى بالشريط الزمنى فى برنامج Open Shot. [نبروه]
(٣) لحذف التأثير المضاف لمشهد فى برنامج Open Shot نختار أمر ..... من القائمة المختصرة . [إدارة غرب شبرا الخيمة]
(٤) يستخدم التبويب ..... فى إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو فى برنامج Openshop .
(٥) يتم استيراد ملفات ..... و ..... فى برنامج Openshot . [إدارة غرب المنصورة]
(٦) فى برنامج Openshot يجب إعطاء اسم للمشروع بـ .....
(٧) برنامج Openshot يعمل من خلال نظامى التشغيل ..... و ..... [إدارة مطوبس]

السؤال السادس: صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

(١) برنامج Open Shot <u>مغلق</u> المصدر ويعمل بنظام التشغيل Windows . [غرب شبرا]

(٢) لقراءة اسم التأثير يتم التأشير بالفأرة على رمز <u>الملف</u> ! [إدارة بندر كفر الدوار]

(٣) <u>رأس القراءة</u> في برنامج Openshot تظهر المدى الزمني الحالي بالشريط الزمني .

(٤) لإضافة نص إلى الفيديو من قائمة <u>Edit</u> . [إدارة [illegible]]

(٥) يتميز برنامج Openshot بواجهة <u>صعبة الاستخدام</u> . [إدارة العجمي]

السؤال السابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١) لتصدير ملف فيديو من قائمة File .

(٢) نقوم بقراءة المشهد الحالي على المسار ليظهر بنافذة المعاينة .

(٣) يحتوي على عدة أزرار لاستيراد وتصدير الملفات وحفظ مشروع الفيديو . [إدارة أشمون]

(٤) أحد مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Open Shot ووظيفته للتبديل بين ملفات المشروع وانتقاء الانتقالات والمؤثرات . [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٥) هي مجموعة لقطات ثابتة والتي بتمريرها بسرعة تهيئ الإحساس البصري بالحركة [قوة]

(٦) برنامج يسمح بتجميع ملفات الصور والصوت والنصوص ودمجها في مشروع واحد .

السؤال الثامن: أجب عن التالي :

(١) ما الناتج عن الضغط على زر Add Track بشريط تحرير الفيديو [إدارة أشمون]

- ....

(٢) عرف برنامج Openshot . [إدارة زفتى]

- ....

(٣) أذكر ثلاثة من مكونات واجهة برنامج Openshot ؟ [إدارة برج العرب]

[١] .... [٢] .... [٣] ....

السؤال التاسع: رتب الخطوات التالية لإنشاء ملف فيديو : [إدارة كوم حماده]

( ) معاينة الفيديو .

( ) ترتيب الصور على الشريط الزمني .

( ) استيراد ملف الصور داخل البرنامج .

( ) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .

الفائز اختبار عام (على الوحدة الأولى) -1- في الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ : (٥ درجات)

(١) لحفظ المشروع في برنامج Openshot: File → Save Project As ( )

(٢) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء الملفات النصية فقط . [إدارة زفتى] ( )

(٣) يحتوي برنامج Openshot على العديد من المؤثرات والمراحل الانتقالية . ( )

(٤) المسطرة "Ruler" من مكونات واجهة برنامج Openshot ، تقرأ الكليب الذي تقف عليه في الشريط الزمني ليظهر في نافذة معاينة الفيديو . [إدارة الحامول] ( )

(٥) زر تصدير الفيديو يوجد في تبويب ملفات المشروع (Project Files) . ( )

(٦) يعتبر برنامج Audacity أحد برامج معالجة ملفات الصوت مغلقة المصدر . ( )

(٧) نستخدم لغة Javascript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية . ( )

(٨) مرحلة التصميم أحد مراحل تصميم الموقع يتم فيها تجهيز ملفات النصوص ، الصور ، والفيديو . ( )

(٩) التأثير Reverse يستخدم لتكرار مقطع صوتي لعدد معين من المرات . ( )

(١٠) المراحل الانتقالية في برنامج Openshot تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها في المشروع . ( )

السؤال الثاني: رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب التالية : (٢,٥ درجة)

( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .

( ) التخطيط لبناء الموقع .

( ) تصميم صفحات الويب الخاصة بالموقع .

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) لبدء التسجيل الصوتى فى برنامج Audacity نضغط على الزر ....

(play – stop – record – button) [إدارة حوش عيسى]

(٢) برنامج .... يستخدم فى إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو.

(Openshot – Audacity – Paint – Word)

(٣) لتكرار الصوت فى برنامج Audacity يتم اختيار التأثير Repeat من قائمة ....

(File – Effect – Repeat – Tools) [إدارة جنوب الجيزة]

(٤) لتصدير ملف فيديو فى برنامج Openshot نضغط على زر ... من القائمة الرئيسية.

(- - -)

(٥) لقص مقطع صوتى من قائمة Edit اختر ....

(Cut – Open – Copy – Delete) [إدارة غرب المحلة]

السؤال الرابع: أكمل مكان النقط فى العبارات التالية بما هو مناسب: (٢,٥ درجة)

(١) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

(٢) .... هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع .

(٣) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى عليها .... و ....

(٤) صفحة الويب .... هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معاه ومعالجته

(٥) .... هو مستند به محتوى إلكترونى يتم عرضه على شبكة الإنترنت .

السؤال الخامس: صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (٥ درجات)

(١) صفحة الويب عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .

(٢) لحذف مقطع صوتى تم تحديده نختار الأمر Clear من القائمة Edit .

(٣) نقوم بتحويل التصميم الورقى إلى الإنترنت يمكن عرضها بمرحلة التنفيذ للموقع .

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) هى صفحو ويب الثابتة .

(٥) إعداد ملفات النصوص والصور والفيديو يأتى بمرحلة التخطيط لبناء الموقع.

الفائز | اختبار عام (على الوحدة الأولى) -2- فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ. (٥ درجات)

(١) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة النشر . ( )

(٢) فى برنامج Audacity يستخدم التأثير Reverse لعمل تكرار لمقطع صوت ( )

(٣) برنامج Openshot يسمح بإنشاء عدد محدود فقط من المسارات "Tracks" ( )

(٤) الكليب الحالى "Clip" يعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى. ( )

(٥) مؤشر القراءة "Play Head" يشبه الطبقات يستخدم للتحكم فى الفيديو . ( )

(٦) لتصدير ملف الفيديو ، أضغط على زر Export video من الشريط الرئيس "Main Toolbar" . ( )

(٧) لإضافة أحد المراحل الإنتقالية من تبويب Transitions اضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب وإضافتها لمشهد الفيديو . ( )

(٨) عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق صفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

(٩) آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هو تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع . ( )

(١٠) صفحة الويب أول صفحة فى موقع الموقع ومن خلالها ننتقل إلى باقى صفحات الويب . ( )

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) نوع ملفات الصوت الذى يأخذ مساحة تخزينية أعلى هو ....

(wav – mp3 - avi) [إدارة العامرية]

(٢) .... مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت .

(لقطة فيديو – ارتباط التشعبى – صفحة الويب) [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٣) ثالث مرحلة فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى ....

(الإعداد والتجهيز - التخطيط - التنفيذ) [إدارة غرب المحلة]

(٤) من البرامج مفتوحة المصدر برنامج ....

(Audacity - Mac - Windows)

(٥) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة .....

(تفاعلية - نشطة - ثابتة - Dynamic) [إدارة سمنود]

● السؤال الثالث: اختر من العمود (B) ما يناسب العمود (A) : (٥ درجات)

	العمود (A)		العمود (B)
١	يتم وضع المرحلة الانتقالية	(أ)	مؤشر القراءة Play Head
٢	لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو	(ب)	إضافة نصوص لمشاهد الفيديو
٣	من مميزات برنامج Openshot	(ج)	فى بداية أو نهاية المشهد .
٤	يعرض الكليب الحالى .	(د)	الكليب الحالى .
٥	عبارة عن صوت أو صورة أو فيديو .	(هـ)	Remove Effect

● السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل ما يلى : (٥ درجات)

(١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال المستعرض .

(٢) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت .

(٣) المرحلة التى يتم فيها تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال المستعرض .

(٤) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته.

(٥) تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها فى المشروع .

الفائز اختبار عام (على الوحدة الأولى) -3- فى الكمبيوتر

● السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين التاليين: (٥ درجات)

(Windows - Linux - استيراد ملفات "Import Files" - Export Video - شريط التحرير "Edit Toolbar" - برنامج Openshot)

(١) برنامج Openshot يستخدم لإنشاء ومعالجة الفيديو يعمل بنظام تشغيل .... و ....

(٢) لتصدير المشروع من القائمة File اضغط على ....

(٣) .... من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو المجانية مفتوحة المصدر .

(٤) من مكونات واجهة برنامج Openshot ....

(٥) يمكن استيراد ملفات الصور عن طريق اختيار الأمر .... من قائمة File .

● السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام الخطأ : (٥ درجات)

(١) لحفظ مشروع الفيديو من قائمة File اختر Save Project As. [مطوبس] ( )

(٢) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام windows أو Lunix . ( )

(٣) لحذف مقطع صوت نضغط على مفتاح Ctrl من لوحة المفاتيح . ( )

(٤) لا يمكن إضافة نص إلى مقاطع الفيديو . [إدارة حوش عيسى] ( )

(٥) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت وهو من البرامج مفتوحة المصدر . [إدارة كوم حمادة] ( )

(٦) تشغيل الصوت فى برنامج الصوت بالضغط على زر تشغيل play للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات . [إدارة شرق المحلة] ( )

(٧) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب يعتبر أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب ( )

(٨) لكل موقع عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address . [إدارة بنها] ( )

(٩) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد . [إدارة قنا] ( )

(١٠) لتصميم وإنشاء موقع ويب يمر بثلاث مراحل . [إدارة زفتى] ( )

*** السؤال الثالث : رتب التالى لإضافة نص لمشاهد الفيديو : (٢,٥ درجات)**

(٢) املء بيانات المربع الحوارى .

(١) من قائمة Title ، اختر Title ، يظهر المربع الحوارى .

(٥) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

(٣) حفظ النص فى ملف ، تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .

(٤) يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع (Project Files) .

*** السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)**

(١) .... فى نافذة برنامج Openshot يقرأ الكليب الذى يقف عليه .

(المسارات "Tracks" - رأس القراءة "Play head" - الشريط الزمنى "Timeline")

(٢) من العناصر التى يمكن أن تحتوى عليها صفحة الويب.......... و ....

(نصوص - صور - لقطات فيديو - ارتباط تشعبى - كل ما سبق)

(٣) .... مرحلة تقوم فيها بإنشاء مجلدات لوضع الصور والفيديوهات والنصوص التى ستوضع داخل الموقع .

(التصميم - التخطيط - الإعداد والتجهيز - نشر الموقع عبر الإنترنت)

(٤) .... تشبه الطبقات ، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار ويسمح باستخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

(المسارات "Tracks" - رأس القراءة "Play head" - الشريط الزمنى "Timeline")

(٥) .... هى أول صفحة فى موقع الويب التى من خلالها ننتقل إلى باقى صفحات الموقع . (الصفحة الرئيسية - صفحة الويب - موقع الويب - ارتباط تشعبى)

*** السؤال الخامس : صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (٢,٥ درجات)**

(١) مرحلة <u>التصميم</u> من مراحل تصميم الموقع يتم فيها تحويل التصميم إلى صفحات ويب.

(٢) <u>Repeat</u> هو تأثير يمكن من خلاله عكس بداية مقطع صوت مع نهايته .

(٣) لإضافة مسار جديد نضغط على زر <u>New Track</u> بشريط التحرير Edit Toolbar.

(٤) <u>أول مراحل</u> تصميم موقع ويب هو تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم .

(٥) نستخدم لغة <u>English</u> لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .

الفائز اختبار نصف الفصل الدراسى -1- فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :(٥ درجات)**

(١) لكل موقع عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address . ( )

(٢) يمكن إجراء أى معالجة من الزائرين على محتوى صفحات الويب الثابتة . ( )

(٣) يعتبر برنامج Openshot أحد البرامج مفتوحة المصدر . ( )

(٤) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد . ( )

(٥) برنامج Movi Maker يعمل من خلال نظام تشغيل Windows . ( )

*** السؤال الثانى: قارن بين صفحات الويب الثابتة وصفحات الويب التفاعلية : (٥ درجة)**

صفحات الويب الثابتة	صفحات الويب التفاعلية
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

*** السؤال الثالث: أكمل مكان النقط بالعبارات التالية مما بين القوسين: (٥ درجة)**

(Export Audio – Homepage – Add Track – Reverse – Transitions)

(١) عند اختيار التأثير .... يتم عمل انعكاس للصوت .

(٢) .... هى أول صفحة بموقع الويب .

(٣) يمكن لإضافة مسار جديد بالضغط على زر .... بشريط التحرير .

(٤) لتصدير ملف صوت من قائمة File يتم اختيار ....

(٥) لإضافة مراحل انتقالية لمشهد الفيديو من خلال التبويب ....

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب : (٥ درجات)**

(١) يتميز ملف الصوت ذو الامتداد .... بالجودة والوضوح .

(٢) فى مرحلة نشر الموقع يتم تخصيص .... له على أحد أجهزة الخادم .

(٣) يتم وضع الصور على .... مع ترتيبها حسب أولوية العرض .

(٤) موقع الويب Web Site ....

(٥) لبدء التسجيل الصوتى فى برنامج Audacity نضغط على زر ....

الفائز | اختبار نصف الفصل الدراسى -2- في الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ. (٥ درجات)

(١) الارتباطات التشعبية أحد عناصر صفحة الويب . ( )

(٢) تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بأربع مراحل . ( )

(٣) يعتبر برنامج Audacity أحد برامج معالجة الصوت مفتوحة المصدر . ( )

(٤) يمكن تصميم صفحات الويب الثابتة باستخدام أوامر HTML فقط . ( )

(٥) لحذف التأثير المضاف لأحد مشاهد الفيديو ، من القائمة المختصرة نختار الأمر Remove Effect . ( )

السؤال الثاني: قارن بين ملفي الصوت ذات الامتداد WAV و MP3 . (٥ درجة)

صفحات الويب الثابتة	صفحات الويب التفاعلية
....	....
....	....
....	....

السؤال الثالث: أكمل مكان النقط بالعبارات التالية مما بين القوسين: (٥ درجة)

(Kdenlive – Home page – Effect – Repeat – PHP)

(١) عند اختيار التأثير .... يتم تكرار مقطع الصوت المحدد .

(٢) يتم إضافة تأثيرات على الفيديو من خلال قائمة ....

(٣) لتصميم صفحات الويب التفاعلية نستخدم أوامر ....

(٤) أول صفحة بموقع الويب يطلق عليها ....

(٥) يعتبر برنامج .... أحد البرامج المفتوحة المصدر .

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) يطلق على صفحات الويب التفاعلية ....

(٢) المرحلة .... يتم تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها .

(٣) نضغط على زر .... لإيقاف تشغيل الصوت .

(٤) لتصدير ملف الفيديو يتم الضغط على زر .... من القائمة الرئيسية .

(٥) التبويب Transitions يستخدم في إضافة .... لمشهد الفيديو .

الفائز | اختبار نصف الفصل الدراسى -3- في الكمبيوتر

السؤال الأول: (أ) رتب خطوات إضافة التأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو التالية:

(٢) تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

( ) اضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وأسقاطه على مشهد الفيديو .

(١) اضغط على تبويب Effects للإنتقال إلى التأثيرات .

(ب) رتب الخطوات التالية لتصميم وإنشاء ملف صوت : (٢ درجتان ، نصف درجة لكل سؤال)

( ) مرحلة التنفيذ لإنشاء ومعالجة ملف صوت .

( ) إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع الصوت (قص ولصق مقطع صوتي ، حذف مقطع صوتي) .

( ) مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت .

( ) تصدير ملف صوت بامتداد مناسب .

السؤال الثاني: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية : (٦ درجات)

(١) .... عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتي بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

(الفيديو - التأثيرات والانتقالات - برنامج Openshot)

(٢) من مميزات برنامج Openshot أنه يتضمن على العديد من ....

(ملفات الصور - التأثيرات والانتقالات - ملفات الصوت)

(٣) لقراءة .... المضاف لمشهد الفيديو يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير . (برنامج Openshot - Project - اسم التأثير)

(٤) برنامج .... لمعالجة ملفات الصوت وهو من البرامج مفتوحة المصدر .

(Linux - Audacity - Openshot)

(٥) ملف الصوت ذات الامتداد .... يحتاج مساحة تخزينية صغيرة لذلك هو ملائم للنشر عبر مواقع الويب . (mp3 - wav - BMP)

(٦) يطلق على صفحات الويب الثابتة ....

(html – static web pages – interactive web page) [إدارة العامرية]

*** السؤال الثالث: اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ): [مطوبس] (٢,٥ درجات)**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	أمر يستخدم لحذف مقطع صوتى	(أ)	Record
٢	أحد البرامج مفتوحة المصدر لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو	(ب)	Web Site
٣	زر تسجيل الصوت فى برنامج Audacity	(ج)	Delete
٤	يتكون من صفحة أو أكثر مترابطة مع بعضها	(د)	File
٥	قائمة لتصدير ملفات الفيديو	(هـ)	Openshot

*** السؤال الرابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية : (٥ درجات)**

(١) عبارة عن صفحة ويب web أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .

(٢) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع .

(٣) هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التعامل معه ومعالجته .

(٤) هى مرحلة تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .

(٥) هى المرحلة التى تتضمن حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة برج العرب]

*** السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام الخطأ : (٢,٥ درجات)**

(١) ملف الصوت ذو الامتداد MP3 غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب . (✗)

(٢) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة تنفيذ تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

(٣) صفحات الويب الثابتة تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات. ( )

(٤) لحفظ ملف الفيديو ، من شريط القائمة الرئيس "Main Toolbar" ، افتح قائمة File ثم اختر الأمر Save . ( )

(٥) مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر مرتبطين ويتم زيارته من خلال معين عنوان معين . ( )

الوحدة الثانية

إنشاء صفحات ويب باستخدام HTML

الأهداف : بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع الطالب أن :

- يناقش تأثير استخدام خدمات تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية المختلفة .
- يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .

الموضوع الأول لغة الترميز HTML

Hyper Text Markup Language

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .
- يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .
- يتعرف التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .
- يضيف محتوى لصفحة الويب (نص/ صورة/ فيديو/ ارتباطات تشعبية..).
- ينسق محتوى صفحة الويب .
- يدرج إرتباط تشعبى داخل صفحة الويب / أو بين صفحات الموقع .

الفائز فى الكمبيوتر

الموضوع الأول

لغة الترميز HTML

* **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage *

- استخدام أوامر HTML لإنشاء أحد صفحات الويب -

من المراحل الأساسية لإنشاء موقع ويب مرحلة التنفيذ والتى يتم فيها تحويل التصميم الورقى لصفحات الموقع إلى صفحات ويب يُوضع فيها البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو .. إلخ) ، وإنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب .

فى هذا الفصل سوف نتعرف على كيفية استخدام أوامر HTML فى إنشاء أحد صفحات الويب .



تخطيط تفصيلى لصفحات (موقع مدرستى)

لغة الترميز HTML

لغة HTML هى لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .

أوامر لغة HTML

أوامر لغة HTML تسمى Tags ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت ، ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

(١) لكتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصى باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .

(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين العلامتين "< >" .

(٣) معظم أوامر HTML لها بداية "< >" ولها نهاية "</ >" .

(٤) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة "Small" أو كبيرة "Capital" .

(٥) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. أو html.

(٦) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها .

توضيح

* مصطلح HTML هو اختصاراً لـ **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage .
* كل الأوامر "Tags" تكتب من اليسار إلى اليمين .
* كل Tag له عمل معين يقوم به .
* الصيغة <Tag> هى بداية الـ Tag.
* الصيغة </Tag> هى نهاية الـ Tag.



التركيب البنائى لإنشاء صفحة الويب باستخدام HTML

نشاط

- تعرف على التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .

خطوات تنفيذ التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل: Notepad

(٢) أكتب الأمر <html> فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

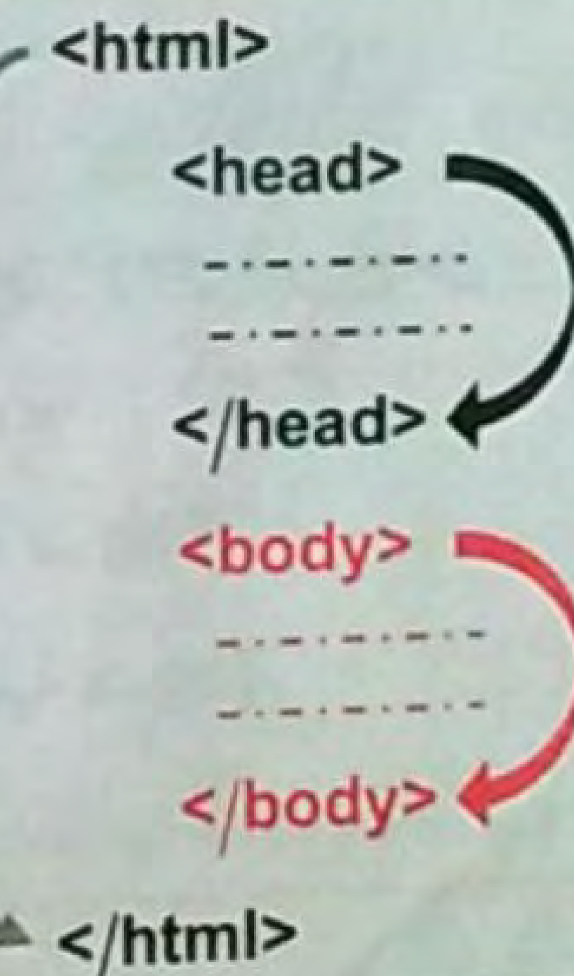
لاحظ: يقسم كود html إلى قسمين رئيسين

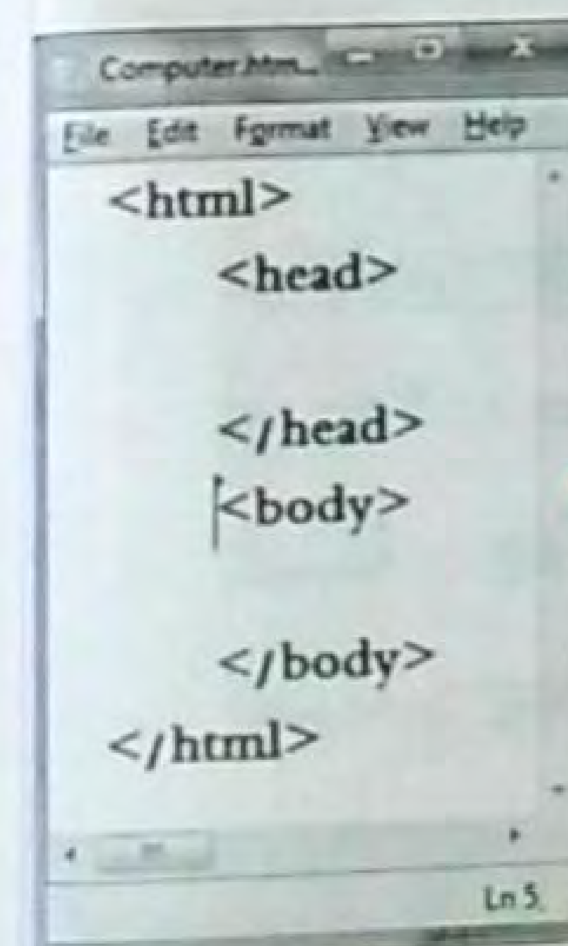
١) **head** هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

٢) **body** هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة

• التركيب الأساسى لملف الأوامر :

التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML





فى التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML يجب مراعاة التالى

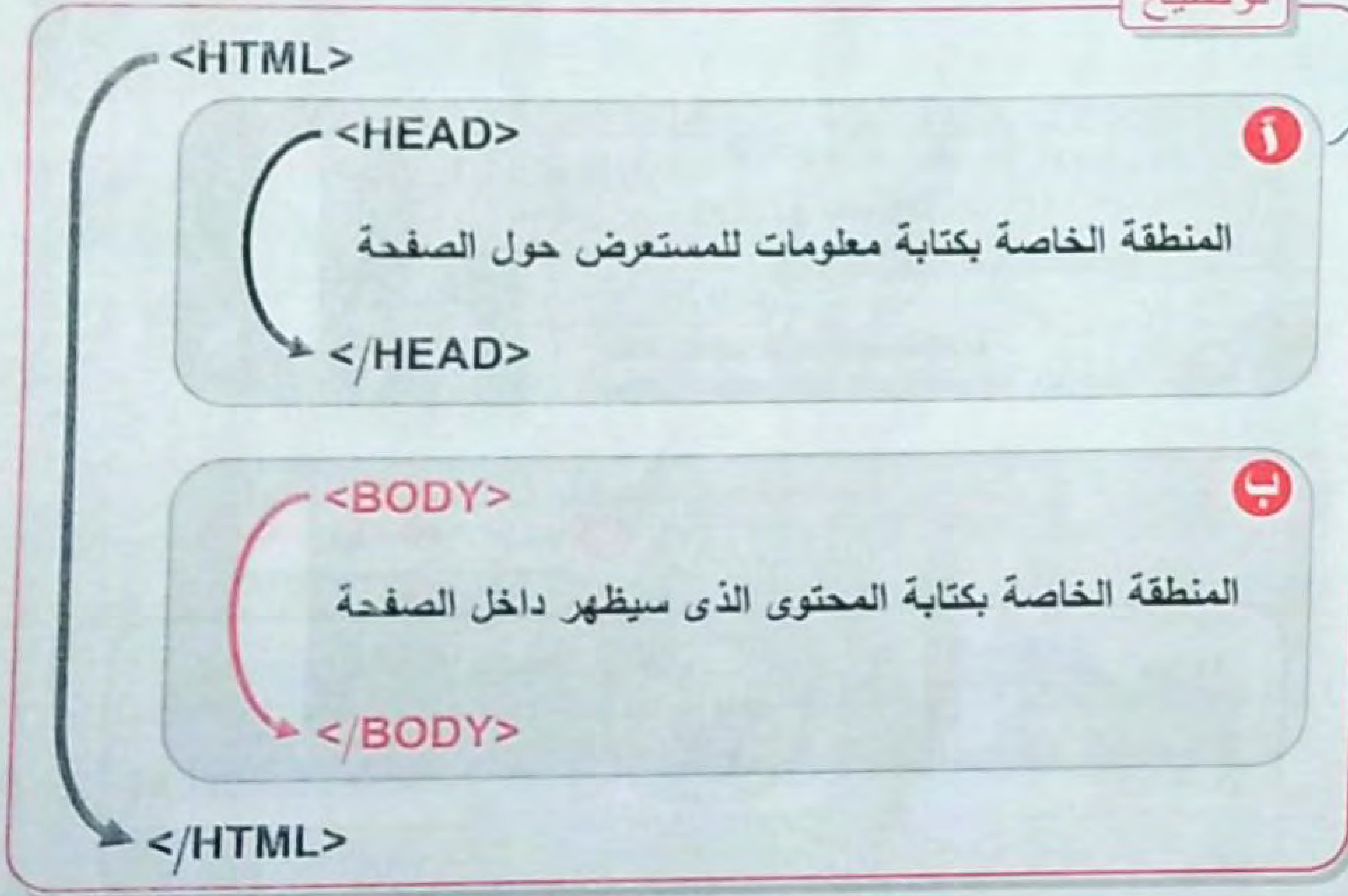
(١) أكتب الأمر <html> فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

(٢) يقسم كود html إلى قسمين رئيسين :

[أ] **head** ، هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

[ب] **body** ، هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة .

توضيح



نشاط

- قم بالبحث عبر الإنترنت ومشاهدة عنوان ومحتوى أحد صفحات الويب .

إضافة عنوان لصفحة الويب

تتكون صفحة الويب من

(١) عنوان صفحة الويب ، يظهر داخل شريط العنوان أعلى صفحة مستعرض الإنترنت.

(٢) محتوى صفحة الويب . يظهر داخل صفحة مستعرض الإنترنت .



نشاط

- قم بإضافة كلمة "مدرستى" كعنوان لصفحة الويب .
- عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية الأمر <title> ونهايته </title>
- عنوان صفحة الويب يكتب فى الجزء <head> ..... </head>

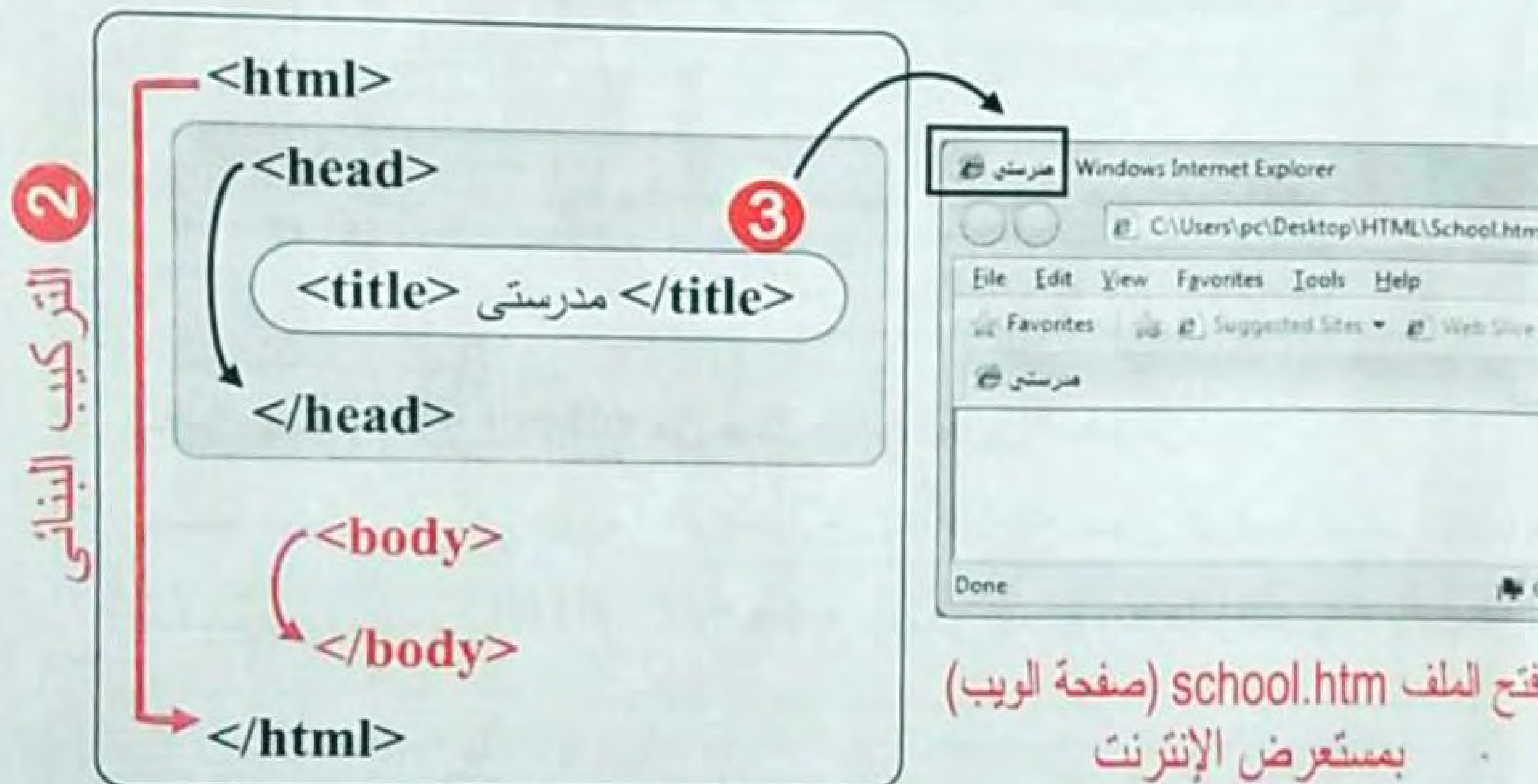
إضافة كلمة "مدرستى" كعنوان لصفحة الويب

باستخدام الأمر <title>...</title>

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل برنامج المفكرة "Notepad" .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة أمر: <title> مدرستى </title> فى الجزء: <head>..</head>

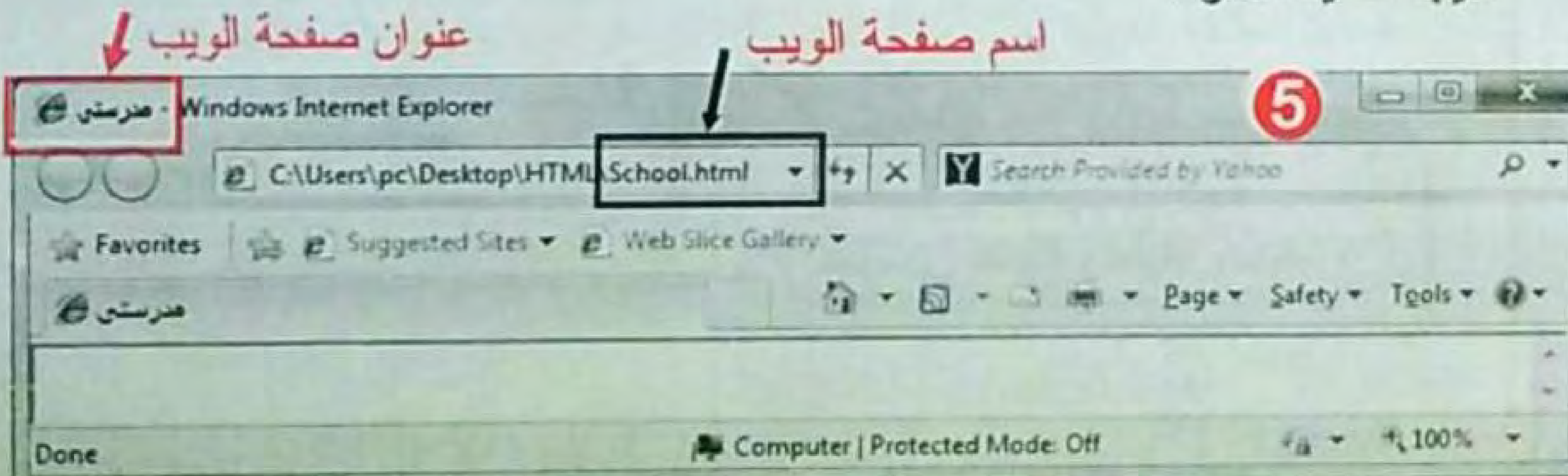


كتابة الكود فى محرر النصوص

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

(٤) حفظ الملف باسم school.htm

(٥) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأمر .



فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

إضافة محتوى لصفحة الويب

صفحة الويب يمكن أن تحتوى على

* نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى .. إلخ .

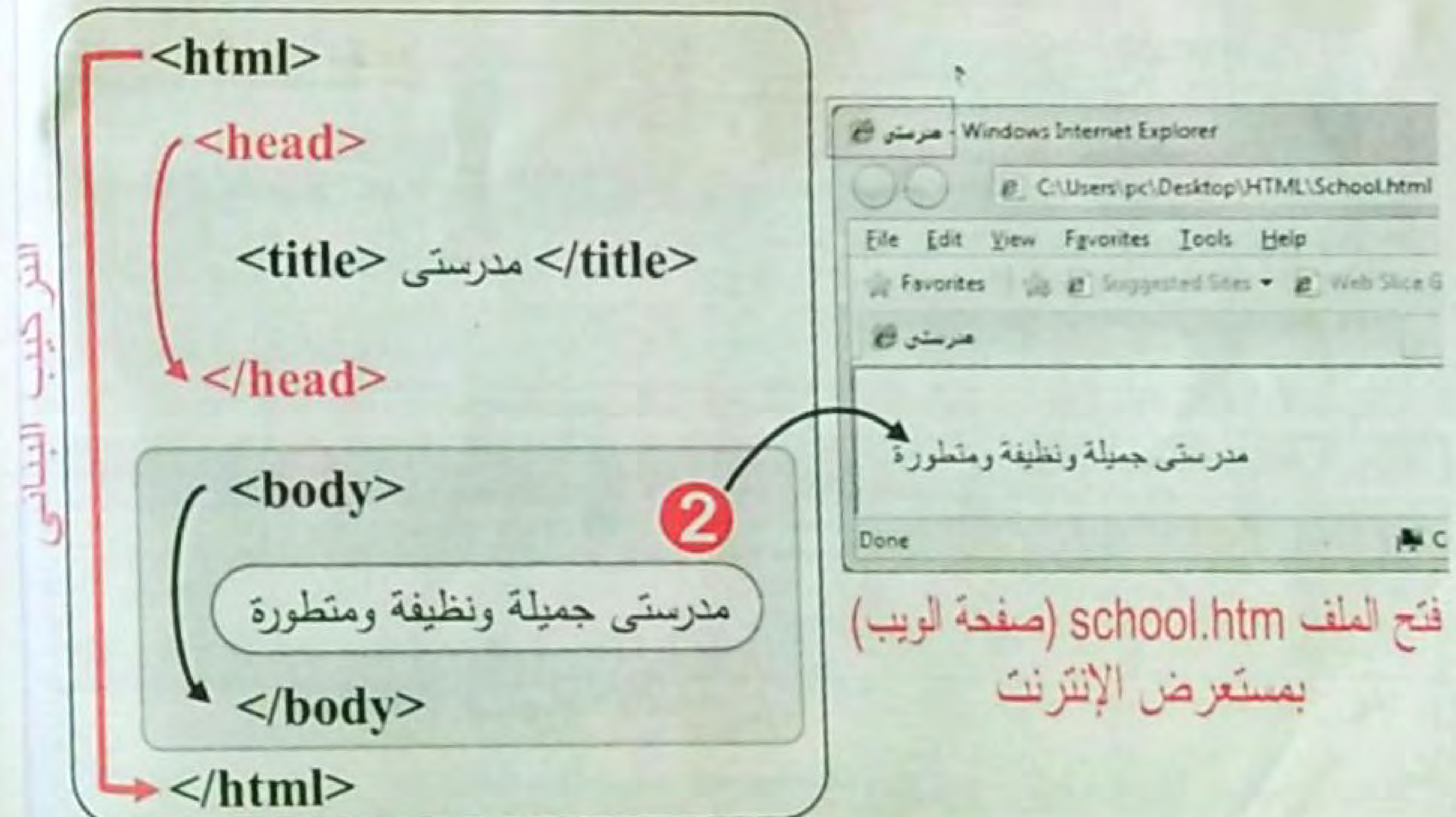
نشاط

– قم بإضافة نص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " لمحتوى صفحة الويب .

إضافة نص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" لمحتوى صفحة الويب باستخدام الأمر <body> ... </body>

(١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .

(٢) إضافة الأمر التالى فى الجزء: <body>...</body> ضمن التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML : <body> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </body>

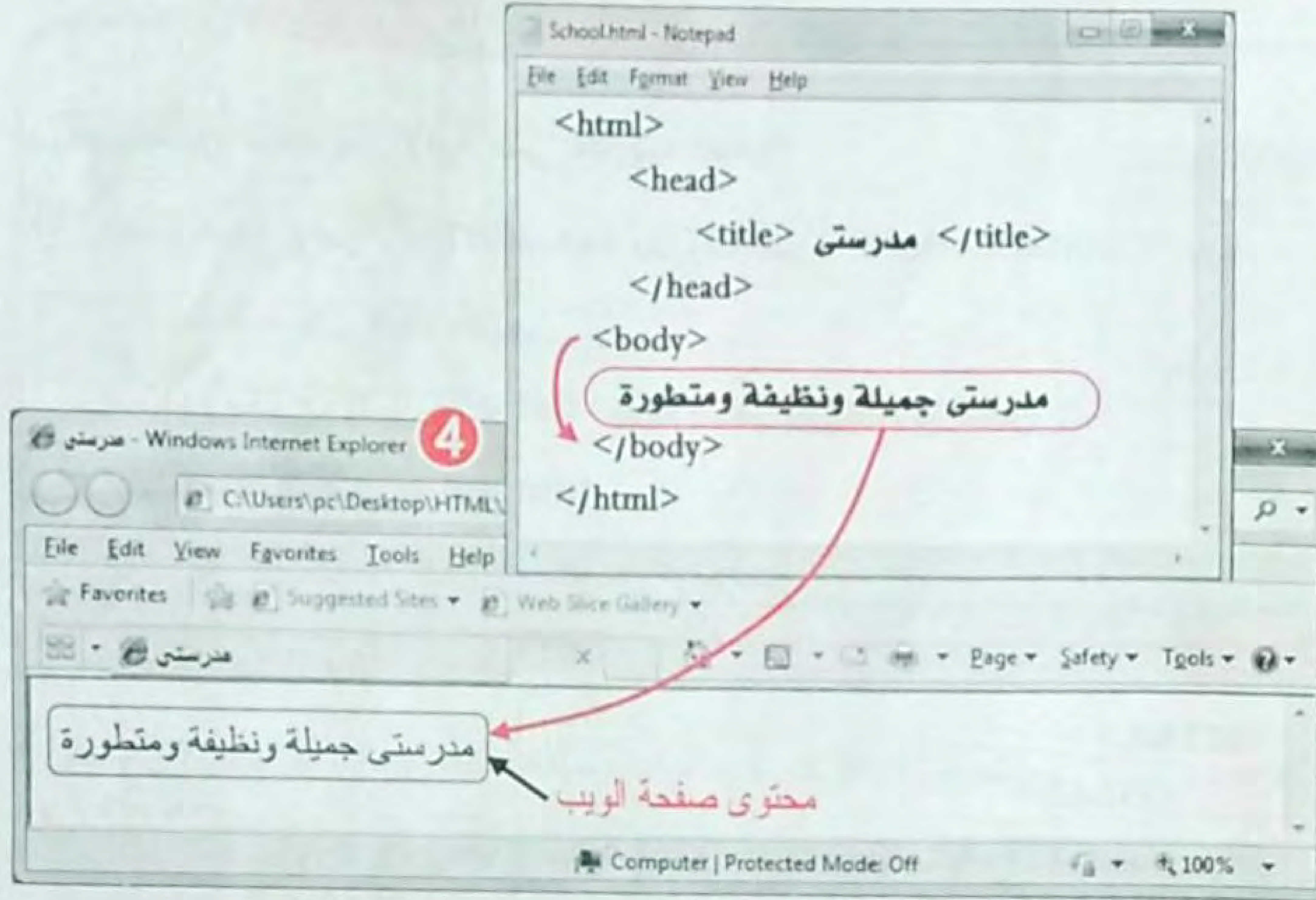


كتابة الكود فى محرر النصوص

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

(٣) حفظ الملف بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت Enternet Explorer

* **لاحظ:** ظهور عبارة (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) داخل صفحة الويب .

تدريب الفائز

– قم بإضافة كلمة " مصر " لمحتويات صفحة الويب باتباع الخطوات التالية :

– كتابة محتوى صفحة الويب بين بداية الأمر <body> ، ونهايته </body> .

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة الأمر المطلوب: <body> مصر </body>

(٤) حفظ الملف (صفحة الويب) بامتداد htm.

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

★ كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة ★

تدريب

- قم بتطبيق التعديلات الآتية على التدريب السابق :

(١) إعادة كتابة أوامر HTML السابقة بحروف كبيرة "Capital Letters" .

(٢) ترك مسافات بين كلمات النص .

(٣) استخدم مفتاح الإدخال "Enter" لترك أسطر بين كلمات النص .

(٤) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٥) استعرض الملف من خلال مستعرض الإنترنت .

```
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE> مدرستى </TITLE>
    </HEAD>
   ..............................▶
  <BODY>
   مدرستى <-> جميلة
   ..............................▶
      نظيفة <-> ومتطورة
   ..............................▶
  </BODY>
</HTML>
```

★ **لاحظ التالى :**

- الأوامر بحروف كبيرة.
- ⇔ ترك مسافات فارغة بين النص .
- ....▶ سطر فارغ .

• **لاحظ:**

★ يمكن كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة (Capital Letters) أو بحروف صغيرة (Small Letters) أو الجمع بين الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة معاً .

(٥) استعراض الملف من خلال مستعرض الإنترنت كالتالى :



صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت

★ **لاحظ أيضا :** مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة ، أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال "Enter" داخل ملف الأوامر .

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) تنقسم صفحة الويب إلى خمسة أقسام أساسية . ( )

(٢) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital Letters" . ( )

(٣) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر : <title> ( )

(٤) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(٥) مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال داخل ملف الأوامر . ( )

(٦) لغة HTML تظهر رسائل خطأ أثناء العمل وبالتالى تنفذ الأوامر الخطأ. ( )

*** السؤال الثانى: رتب التالى لإضافة نص (مدرستى) كعنوان لصفحة الويب :**

( ) كتابة الأمر المطلوب: <title> مدرستى </title>

( ) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

( ) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

( ) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

( ) حفظ الملف باسم : school.htm

*** السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :**

(١) أوامر لغة html تسمى ....

[أ] tags [ب] <body>

[ج] <body> [د] <head>

(٢) تنقسم صفحة الويب إلى ....

[أ] قسم واحد . [ب] قسمين فقط .

[ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٣) محتوى .... قد يكون (نصوص ، صور ، صوت ، فيديو .. إلخ) .

[أ] موقع الويب . [ب] الصفحة الرئيسية .

[ج] صفحة الويب . [د] شبكة الإنترنت .

(٤) عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر:

[أ] <html> ... </ html> [ب] <head> ... </ head >

[ج] <body> ... </ body > [د] <title> ... </title>

(٥) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر:

[أ] <html> ... </ html> [ب] <head> ... </ head >

[ج] <body> ... </ body > [د] <title> ... </title>

(٦) يمكن كتابة أوامر HTML بحروف ....

[أ] كبيرة "Capital Letters" [ب] صغيرة "Small Letters"

[ج] كل من (أ) و (ب) . [د] لا شئ مما سبق .

تغيير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية dir

- **الاتجاه الافتراضى لمحتوى صفحة الويب هو من اليسار إلى اليمين .**
- **لذلك عند تصميم صفحة ويب ذات واجهة عربية يجب تغيير اتجاه الصفحة ليتلاءم مع طبيعة اللغة العربية ، ليصبح اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار .**

* **نستخدم الخاصية "dir" لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب .**

* **يتحدد اتجاه محتويات صفحة الويب حسب القيمة المخصصة للخاصية dir كالتالى:**

	قيمة الخاصية	تأثيرها
(١)	Rtl	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
(٢)	Ltr	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .

* **لاحظ :**

[١] قيمة الخاصية (rtl) تبدأ بالحرف (R) وهى اختصار (يمين Right) .

[٢] قيمة الخاصية (ltr) تبدأ بالحرف (L) وهى اختصار (يسار Leftt) .

نشاط

- قم بتغيير اتجاه محتوى صفحة الويب فى التدريب السابق من اليمين إلى اليسار .

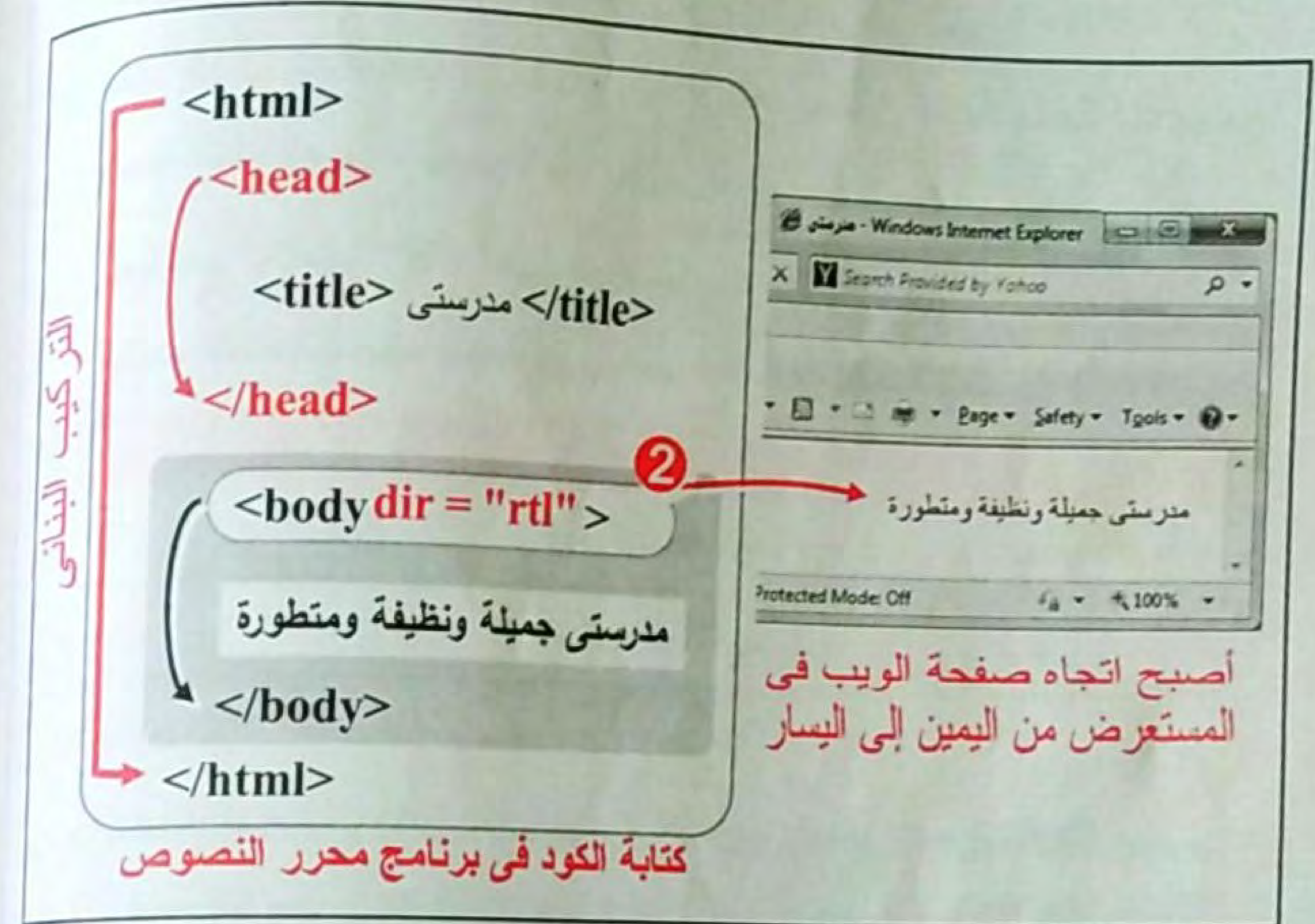
تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار باستخدام الخاصية dir

(١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .

(٢) التعديل فى الكود بإضافة الخاصية dir للأمر: <body> ..... </body>

- وتخصيص القيمة rtl للخاصية dir ليصبح الأمر <body> كالتالى :

```
<body dir = "rtl"> </body>
```



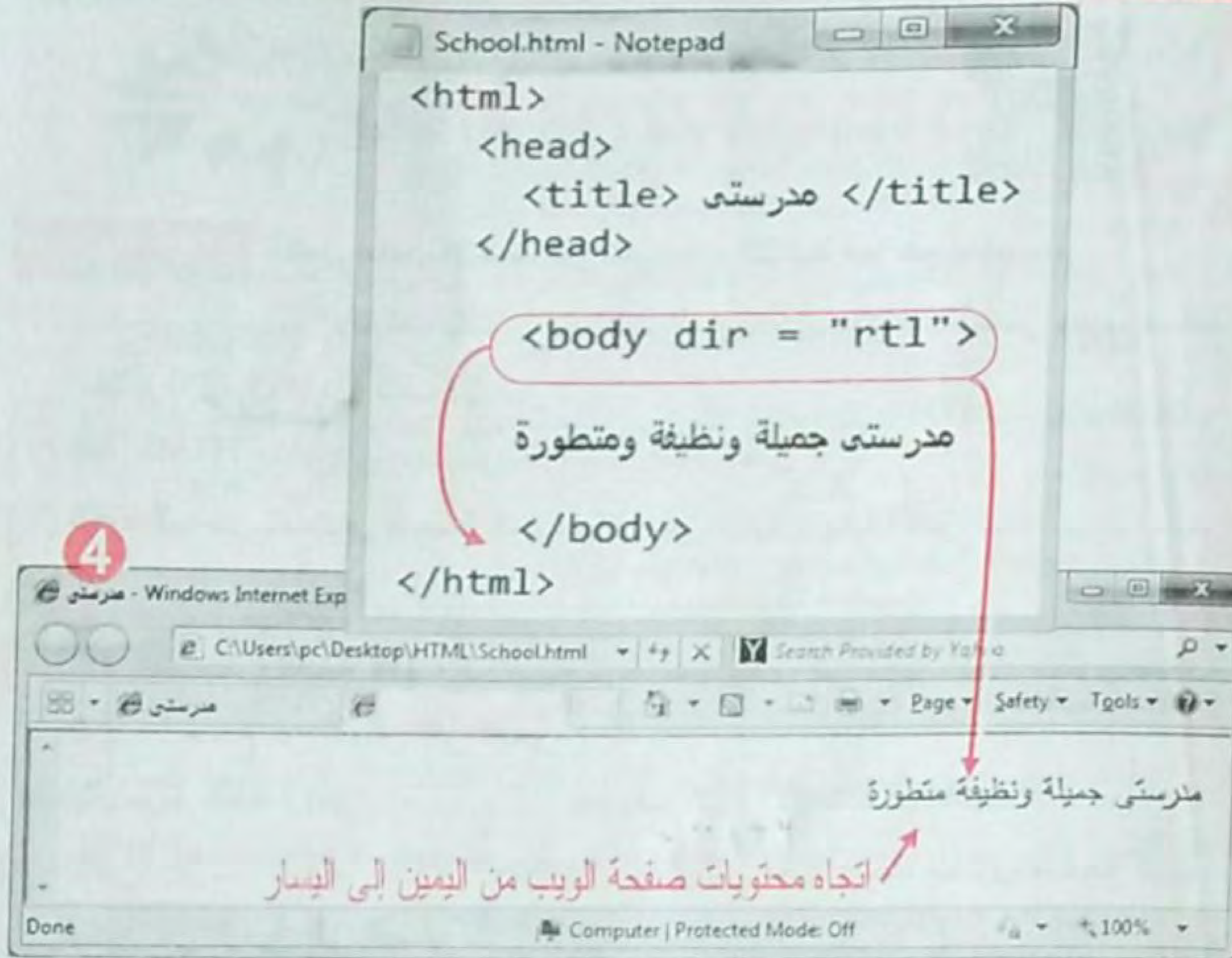
كتابة الكود فى برنامج محرر النصوص

★ **لاحظ :** كيف تكتب الأمر <body dir = "rtl">

- أكتب العلامة < ثم اتبعها بالأمر body لتكون هكذا <body
- ثم أكتب اسم الخاصية dir
- واتبعها بالعلامة =
- ثم أكتب قيمة الخاصية dir بين علامتى تنصيص هكذا "rtl"
- أخيراً إغلاق الأمر بالعلامة > .

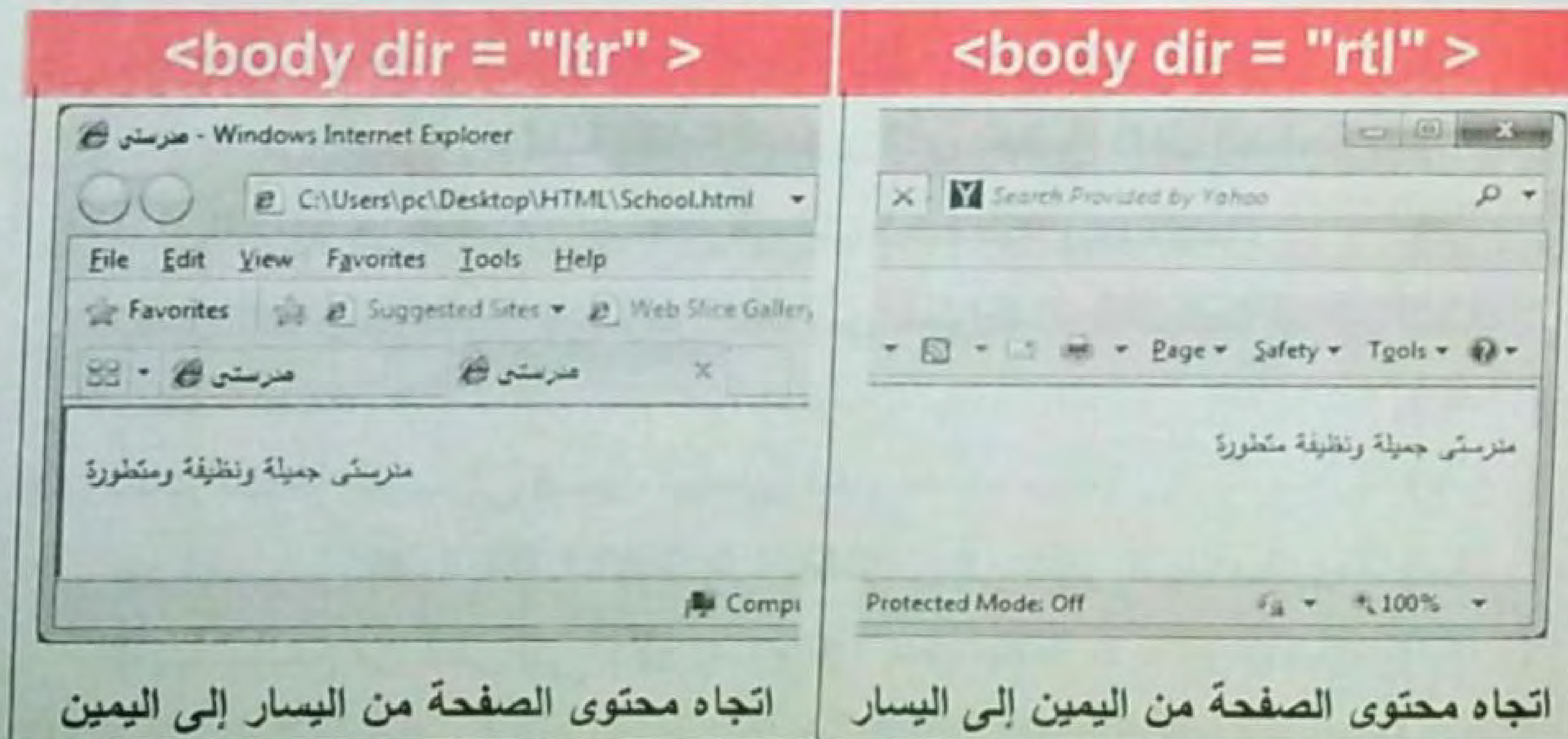
(٣) حفظ تعديل الملف النصى بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت ومشاهدة نتيجة تنفيذ قيمة الخاصية "dir" كالتالى :



★ **لاحظ :** أصبح اتجاه محتويات صفحة الويب فى المستعرض من اليمين إلى اليسار .

مقارنة توضح تأثير قيم الخاصية dir على اتجاه محتويات صفحة الويب



اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار — اتجاه محتوى الصفحة من اليسار إلى اليمين

Home work — واجب منزلى — بدون إجابة

*** السؤال الأول: أكمل مكان النقط فى العبارات التالية بما هو مناسب:**

(١) .... الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال داخل ملف الأوامر .

(٢) لغة HTML .... رسائل خطأ أثناء العمل .

(٣) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر ....

(٤) تنقسم صفحة الويب إلى .... أساسيين .

(٥) عند تخصيص القيمة LTR للخاصية .... يؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليصبح من اليسار إلى اليمين .

(٦) لا يشترط كتابة أوامر .... بحروف كبيرة "Capital Letters" .

(٧) الأمر : <body> IR= "..........>" يؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليكون من اليمين إلى اليسار .

(٨) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر ....

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ**

(١) body هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . (   )

(٢) مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف الأوامر . (   )

(٣) head هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة . (   )

(٤) لغة HTML هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات ويب ثابتة . (   )

(٥) تحميل أحد برامج تحرير النصوص تعتبر من خطوات تنفيذ التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب . (   )

(٦) تنقسم صفحة الويب إلى قسمين أساسيين . (   )

(٧) عند تخصيص القيمة LTR للخاصية DIR تؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليصبح من أعلى إلى أسفل . (   )

(٨) لا يشترط كتابة أوامر html بحروف كبيرة "Capital Letters" . (   )

(٩) الأمر التالى صواب : <title> dir= "rtl"> لتغيير اتجاه صفحة الويب . (   )

(١٠) يشترط كتابة أوامر html بحروف صغيرة "Small Letters" . (   )

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :**

(١) أوامر لغة HTML تسمى ...... ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت

[أ] Tags [ب] HTML [ج] dir [د] <head>

(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين العلامتين ....

[أ] "< >" [ب] " & & " [ج] " < " [د] "# #"

(٣) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

[أ] <html> [ب] <head> [ج] <body> [د] <title>

(٤) تنقسم صفحة الويب إلى .... فقط .

[أ] قسم واحد. [ب] قسمين أساسيين. [ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٥) أكتب الأمر .... فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

[أ] <htm> [ب] <html> [ج] <title> [د] <head>

(٦) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

[أ] <body> [ب] <html> [ج] <title> [د] <head>

(٧) محتوى صفحة الويب قد يكون ....

[أ] النصوص. [ب] الصور . [ج] الصوت. [د] كل ما سبق .

(٨) معظم أوامر HTML لها نهاية (إغلاق) ....

[أ] "< >" [ب] " & & " [ج] " </ > " [د] "# #"

*** السؤال الرابع: أكمل التالى لإضافة نص (مصر) كعنوان لصفحة الويب :**

(HTML – /title – تحرير النصوص – مستعرض الإنترنت – حفظ)

(١) تحميل أحد برامج ....

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر ....

(٣) كتابة الأمر المطلوب: <title> مصر <..........>

(٤) .... الملف باسم : Egypt.htm

(٥) فتح الملف Egypt.htm (صفحة الويب) من خلال ....

السؤال الخامس: أختر من عبارات العمود [ب] ما يناسب عبارات العمود [أ] :

	العمود [أ]		العمود [ب]
١	Rtl	[أ]	تستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب .
٢	الخاصية dir تابعة	[ب]	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .
٣	<title>	[ج]	يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .
٤	Ltr	[د]	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
٥	<html>	[هـ]	للأمر Body .

السؤال السادس: أذكر المصطلح الدال على التالى :

(١) المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى يظهر فى صفحة الويب .
(٢) مصطلح يطلق على أوامر لغة html .
(٣) الأمر المستخدم لكتابة عنوان لصفحة الويب .
(٤) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة .
(٥) امتداد الملف النصى الخاص بلغة html .
(٦) تستخدم فى تصميم صفحات الويب الثابتة .
(٧) مصطلح يستخدم لبدء كتابة أوامر التركيب البنائى للغة html .

السؤال السابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر html بامتداد DOC .
(٢) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابته فى منطقة Head .
(٣) يشير الاختصار Title إلى العبارة Hyper text markup language .
(٤) صفحة الويب الثابتة تحتوى على معلومات تتيح للزائرين التعامل معها ومعالجتها .
(٥) لكتابة معلومات للمتصفح حول صفحة الويب مثل عنوان الصفحة تكتب فى منطقة Address .
(٦) الصفحة الرئيسية هى صفحة بها محتوى إلكترونى يتم عرضه عبر الإنترنت .

★ تنسيقات صفحة الويب ★

- توجد العديد من التنسيقات التى يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية .

يوجد نوعين من التنسيقات

أولا: تنسيقات تطبق على النص بصفحة الويب .

ثانيا: تنسيقات تطبق على خلفية صفحة الويب .

- تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات مثل :

[١] الكتابة بداية من سطر جديد .
[٢] محاذاة النص .
[٣] وضع فراغات بين الكلمات .
[٤] تنسيق الخط من حيث (نوعه - حجمه - لونه - ونمط الخط) .

- تنسيق الصفحة يتضمن العمليات مثل :

[١] تغيير لون خلفية صفحة الويب .
[٢] وضع صورة كخلفية لصفحة الويب .

أولاً تنسيق النص بصفحة الويب

١ الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر

- لكى يظهر النص داخل صفحة الويب فى سطرين يتم استخدام الأمر
 .
- يستخدم الأمر
 للكتابة على سطرين أو أكثر .

نشاط

- أكتب النص التالى بحيث يظهر فى صفحة الويب على سطرين :

المدرسة : اكتب اسم مدرستك

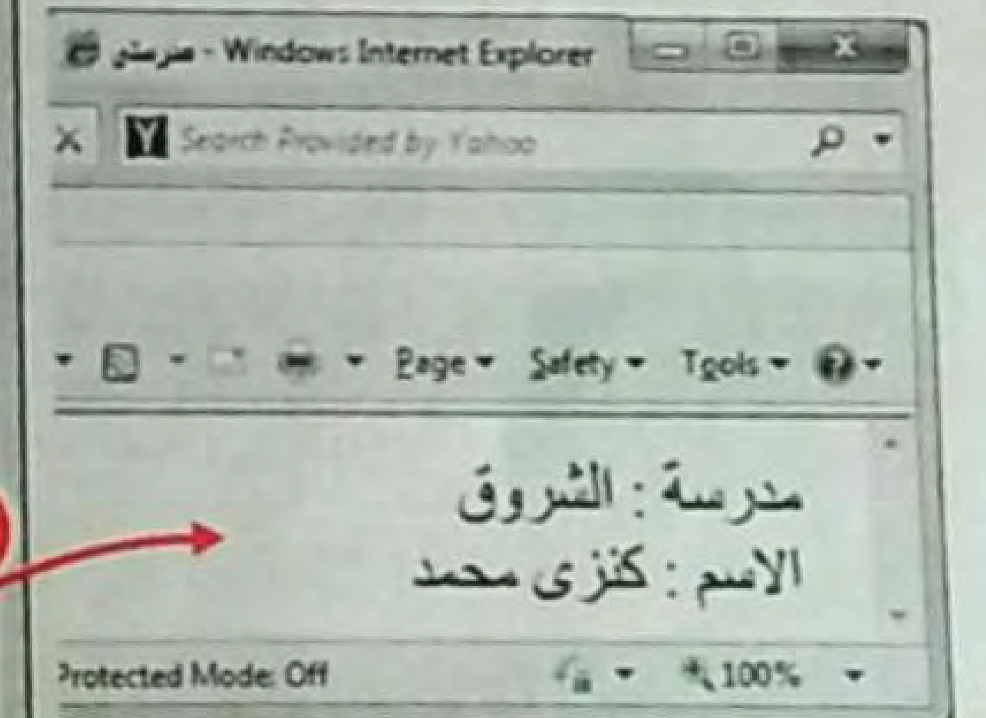
الاســـم : أكتب اسمك .

★ **خطوات تنفيذ النشاط :**

(١) تشغيل برنامج محرر النصوص .

(٢) كتابة كود HTML باستخدام الأمر
 التالى :

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    المدرسة : الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

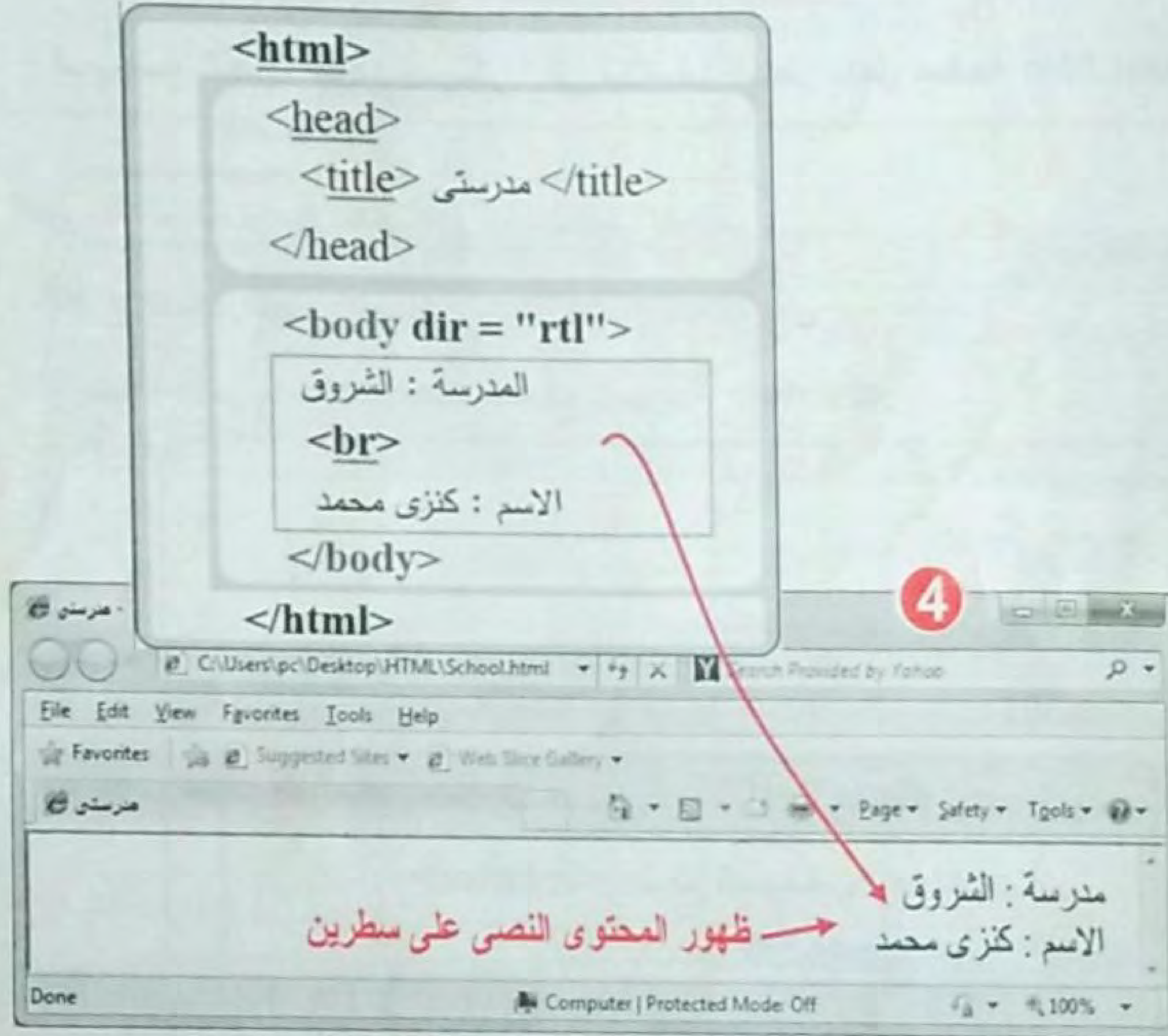


كتابة الكود فى أحد برامج تحرير النصوص

- عند كتابة أوامر لغة HTML ، النص الذى يُكتب بعد الأمر
 ، عند عرض صفحة الويب من خلال المستعرض سوف يظهر النص بداية من سطر جديد .

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) عند فتح الملف فى مستعرض الإنترنت يظهر كالتالى :



صفحة الويب بالمستعرض بعد تنفيذ الكود

★ **لاحظ :**

- نتيجة لاستخدام الأمر
 ، ظهور المحتوى النصى على سطرين .

تدريب الفائز

- أكتب النص التالى بحيث يظهر فى مسترض الإنترنت على سطرين :
- الاسم : أكتب اسمك .   - الهواية : أكتب هوايتك المفضلة .

٢ محاذاة النص (توسيط) بالأمر <center>..</center>

- لوضع نص فى منتصف السطر داخل صفحة الويب نستخدم الأمر : <center>

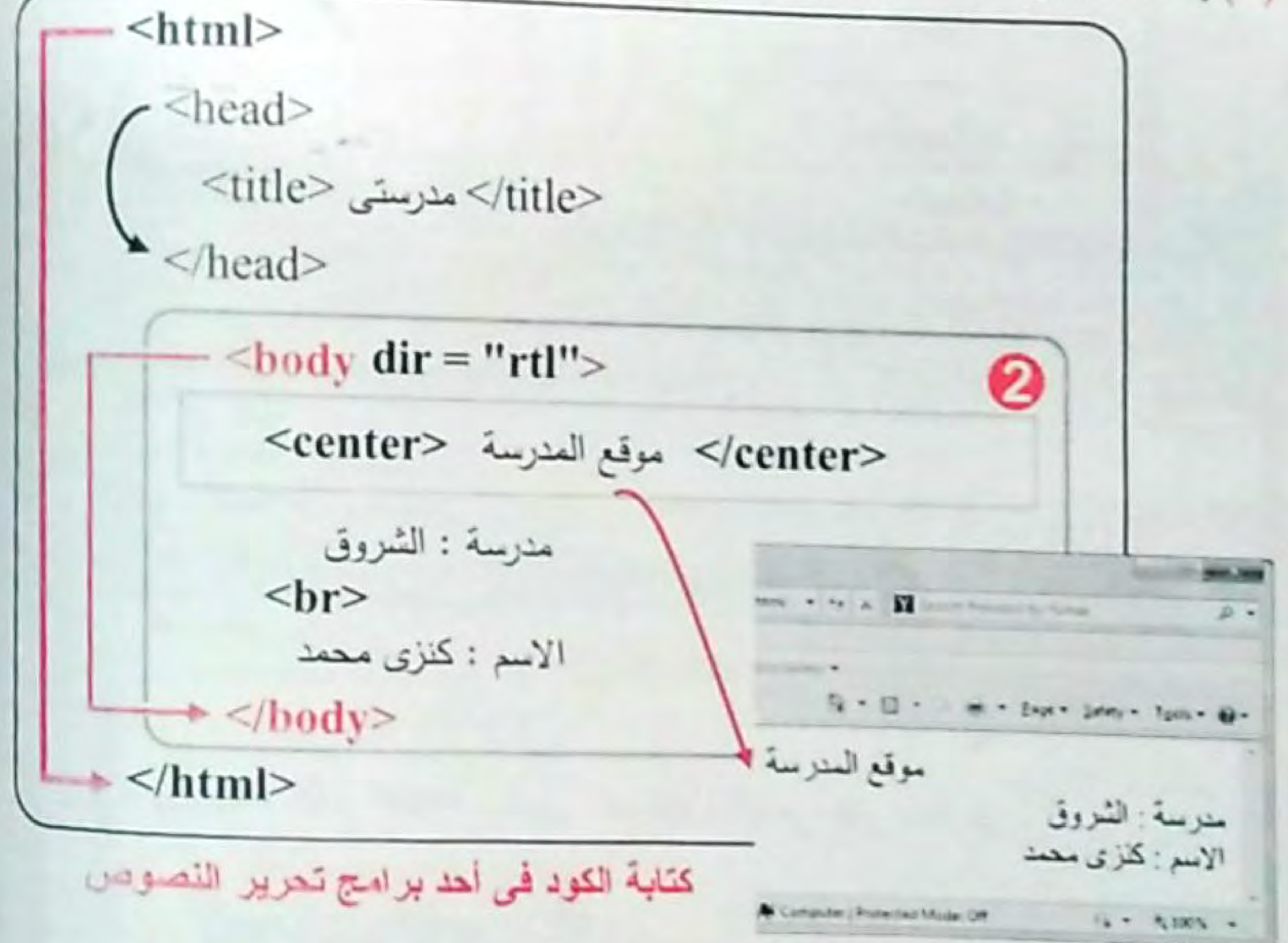
نشاط

- قم بوضع النص "موقع مدرستى" فى منتصف السطر داخل صفحة school.htm

خطوات وضع نص فى منتصف السطر

(١) فتح الملف النصى السابق "school.htm" .

(٢) إضافة الأمر : <center> موقع المدرسة </center>



```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    <center> موقع المدرسة </center>
    مدرسة : الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

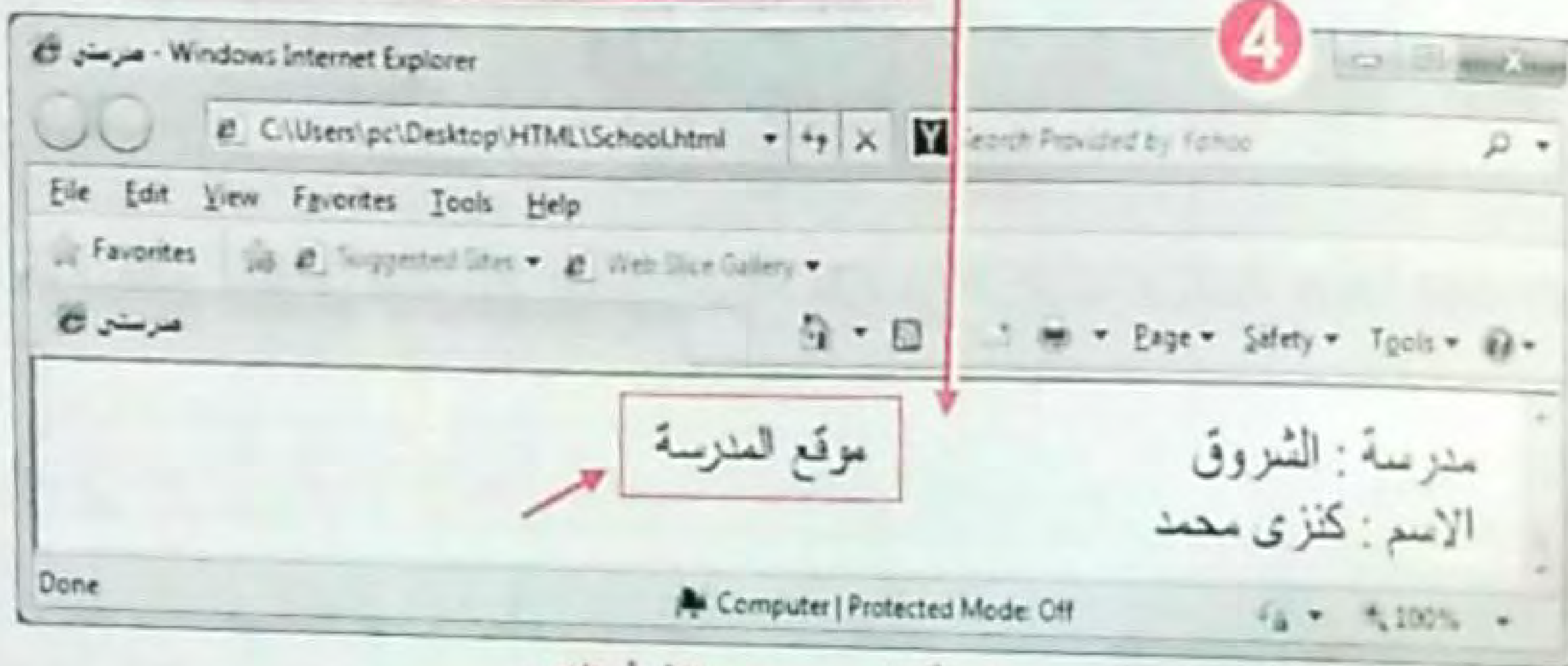

كتابة الكود فى أحد برامج تحرير النصوص

* لاحظ : تم كتابة النص المطلوب توسيطه بين بداية ونهاية الأمر <center>

(٣) حفظ تعديل الملف النصى بالضغط على مفتاحى (CTRL+S) من لوحة المفاتيح.

(٤) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<center> موقع المدرسة </center>
    مدرسة : الشروق
  <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

* لاحظ : ظهور عبارة (موقع المدرسة) فى منتصف السطر داخل الصفحة .

تدريب الفائز

- حدد ناتج تنفيذ أوامر HTML التالية :

```
<html>
    <head>
        <title> مدرستى </title>
    </head>
  <body>
    <center> مصر </center>
  </body>
</html>
```

٣ إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر

- عند ترك أي عدد من المسافات بين الكلمات داخل ملف الأوامر سوف يتعامل معها مستعرض الإنترنت عند عرض الصفحة على أنها مسافة واحدة .
- للتحكم في إضافة عدد مسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الأمر:
- الأمر   يمثل فراغ واحد (مسافة واحدة) .
- لتكرار المسافات (الفراغات) يتم تكرار الأمر بعدد الفراغات المطلوبة .

نشاط

- قم بوضع أربع فراغات بين النص "موقع مدرستى" ، داخل صفحة school.htm

خطوات ترك فراغات بين الكلمات

(١) فتح الملف النصى السابق "school.htm" .

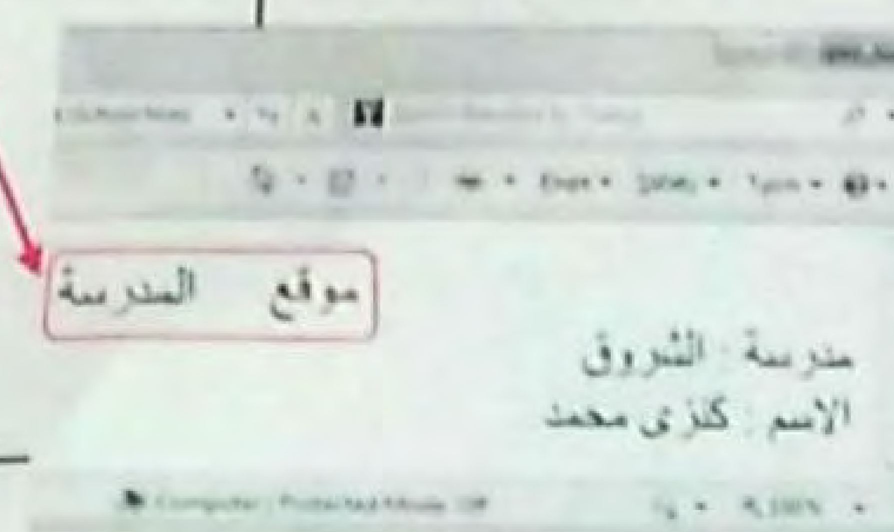
(٢) كتابة الكود: موقع   المدرسة

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<center>
موقع         المدرسة

</center>

        مدرسة : الشروق <br>
        الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

- لاحظ : تكرار الأمر   ٤ مرات لترك أربع فراغات بين الكلمات



الكود فى برنامج محرر النصوص

(٣) حفظ تعديلات الملف النصى بامتداد htm.

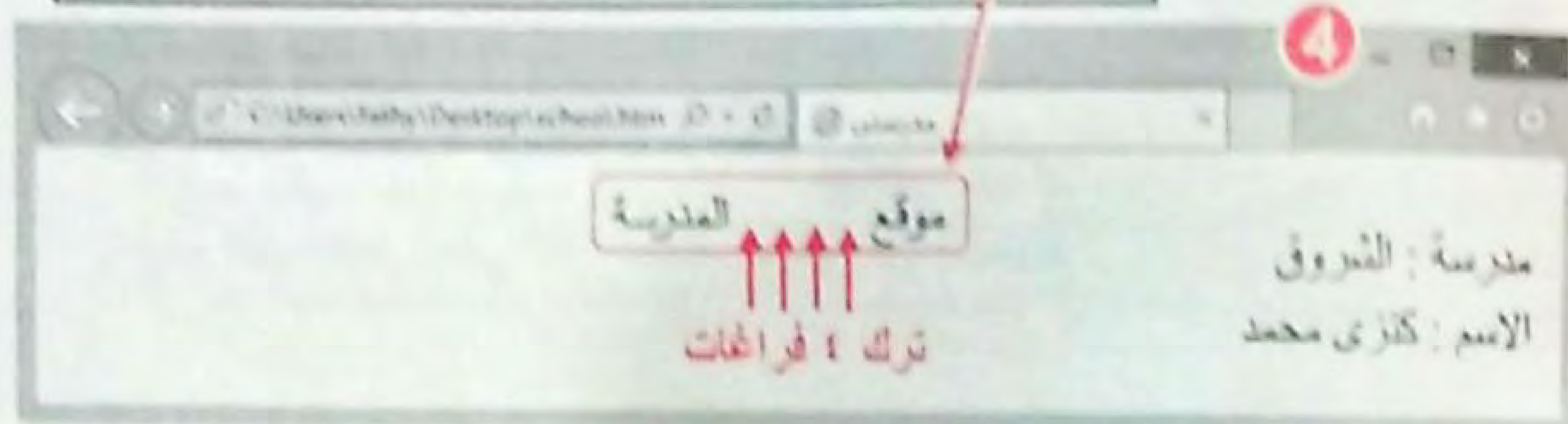
(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<center>

موقع         المدرسة

</center>

        مدرسة : الشروق <br>
        الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- لاحظ : ظهرت عبارة (موقع المدرسة) مع وضع ٤ مسافات بين الكلمتين .

تدريب الفائز

- باستخدام الأمر : **ونظيفة**   **جميلة**   **مدرستى**
- قم بكتابة النص " مدرستى جميلة ونظيفة " بحيث يظهر فى المستعرض :

(أ) ترك مسافتين (فراغين) بين كلمتى " مدرستى جميلة " .

(ب) ترك أربع مسافات (فراغات) بين كلمتى " جميلة ونظيفة " .

٤ تنسيق الخط فى صفحة الويب بالأمر ..

(أ) للتحكم فى نوع وحجم ولون الخط يتم استخدام الأمر <font> .

- الأمر <font> له مجموعة من الخصائص منها :

م	الخاصية	الوظيفة
١	face	تحديد نوع الخط
٢	color	تحديد لون الخط
٣	size	تحديد حجم الخط

حجم الخط

- يتم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية Size .
- تتراوح قيمة الخاصية size (حجم الخط) من "١" إلى "٧" .
- يتعرف المستعرض على "٧" أحجام مختلفة من الخطوط .

نشاط

(١) قم بإنشاء صفحة ويب :
- ذات اتجاه يمين .

(٢) تحتوى على النص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " .
- بخط نوعه " اندلسى andalus " .
- لون الخط أحمر .
- حجم الخط "٦" .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح ملف نصى جديد باستخدام برنامج تحرير النصوص . (٢) كتابة الكود التالى :

```
File  Edit  Format  View  Help
<html>
    <head>
    </head>
    <body dir = "rtl">
<font face = "andalus" color="red" size="6">
          مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
   </body>
</html>
```

الكود فى برنامج محرر النصوص

* لاحظ فى الأمر : <body dir = "rtl"> تم تحديد صفحة ذات اتجاه يمين باستخدام الخاصية dir الخاصة بالأمر body ، وقيمة الخاصية هى rtl .
* لاحظ فى الأمر : <font face = "andalus" تم تحديد نوع الخط باستخدام الخاصية face الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى andalus .
* لاحظ فى الأمر : color = "red" تم تحديد لون الخط باستخدام الخاصية color الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى Red .
* لاحظ فى الأمر : size = "6" تم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية size الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى 6 .

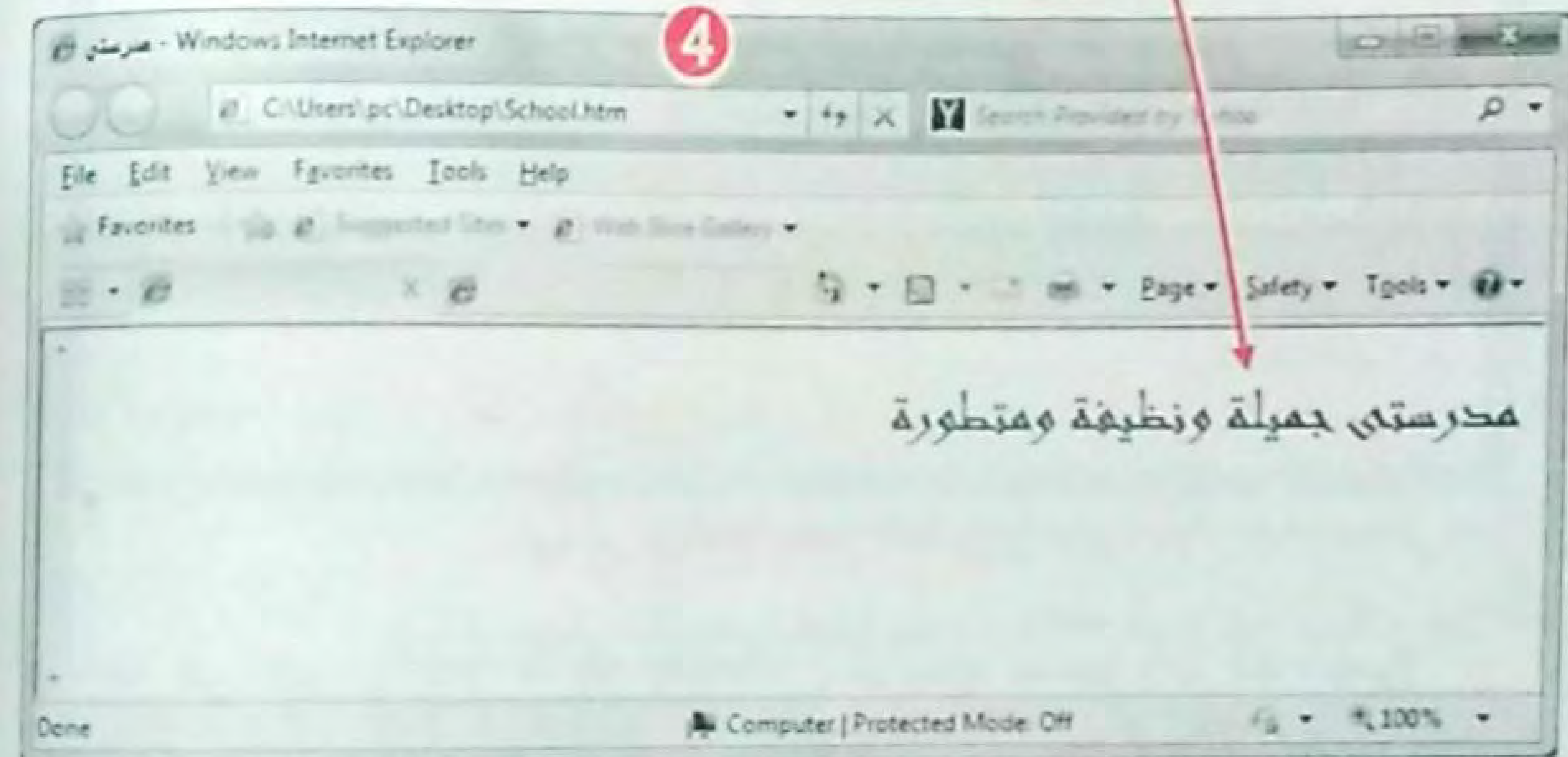
- حفظ الملف النصى بامتداد htm .

- فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت كالتالى :

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>

  </body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- **ملاحظات :**

(١) بعد استخدام أمر الإغلاق ينتهى تأثير الأمر على تنسيقات أى نص يكتب بعده .

(٢) فى حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى .

تدريب الفائز

- اجعل كلمة "مصر" تظهر داخل صفحة الويب فى منتصف السطر بحجم خط "٧" ، ونوع الخط "Simplified Arabic" .

٤ تنسيق الخط فى صفحة الويب

(ب) يوجد العديد من الأوامر التى تستخدم فى تنسيق الخط .

- التالى بعض أوامر تنسيق الخط :

م	الأمر	الوظيفة
١	<b>	خط عريض (Bold)
٢	<i>	خط مائل (Italic)
٣	<u>	وضع خط تحت النص (مسطر Underline)

نشاط

- افتح الملف السابق للتعديل عليه .
- قم بوضع خط أسفل العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>

2

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">

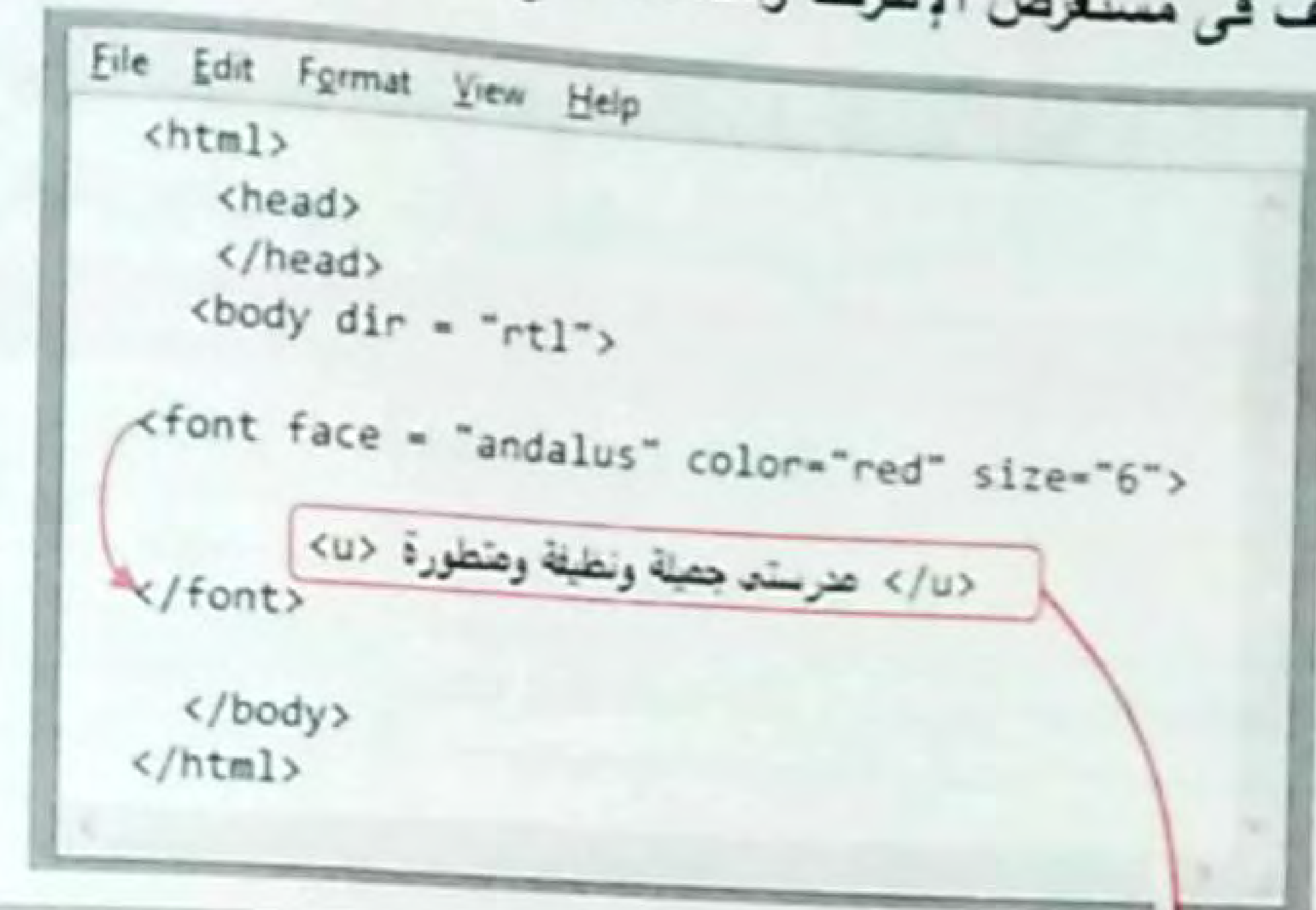
     <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>

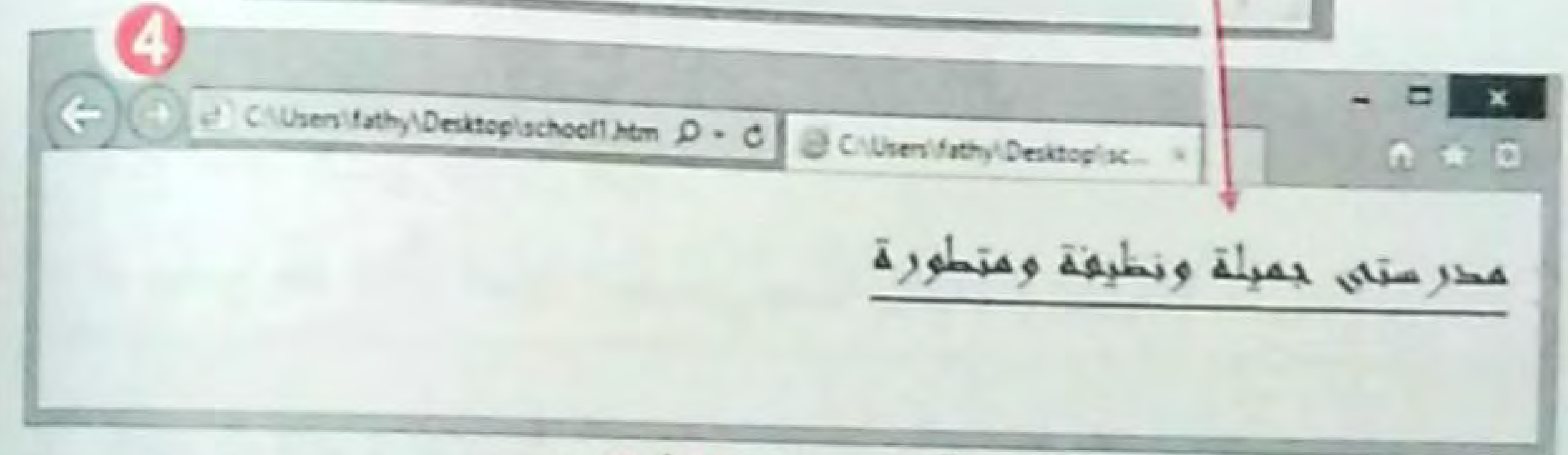
  </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ التعديل على الملف النصى .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :





صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• **لاحظ** : ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " وقد تم وضع خط النص .

تدريب

- افتح ملف صفحة الويب السابق للتعديل على محتوياته .
- تنسيق الخط فى صفحة الويب لجعله مائل للعبارة: "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة"

خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: <i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>

2

```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
      <i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>
</font>

 </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

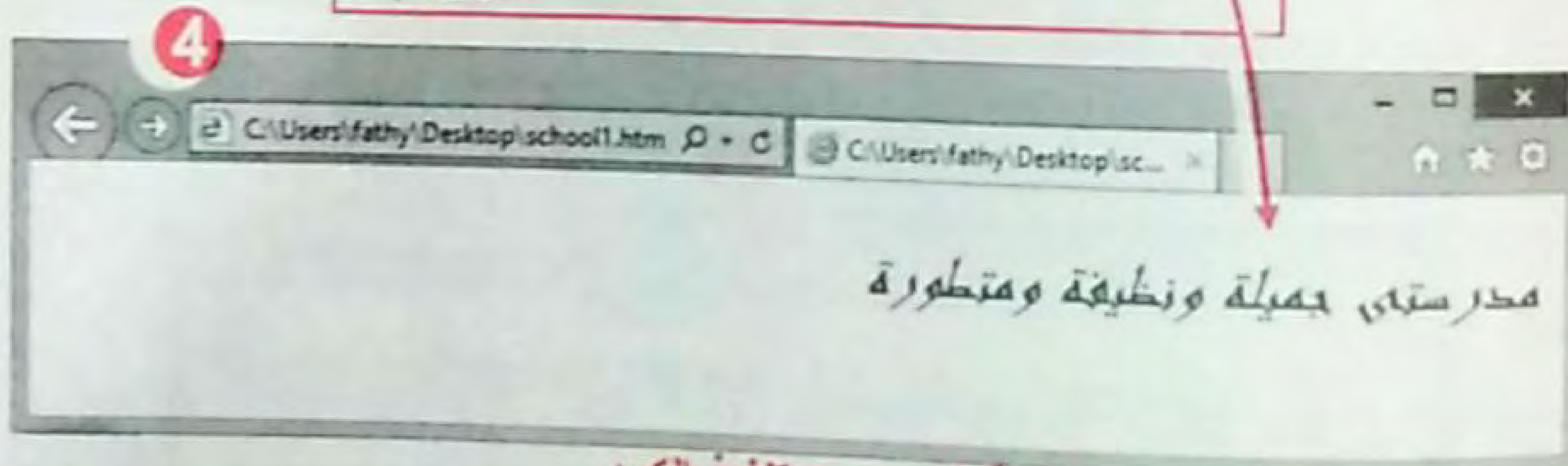
(٣) حفظ التعديل على الملف النصى .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :

```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
      <i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>
</font>

 </body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• **لاحظ** : ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بخط مائل .

تدريب

- افتح ملف صفحة الويب السابق للتعديل على محتوياته .
- تنسيق الخط لجعله خط عريض للعبارة "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" بالصفحة.

خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة

2

```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">

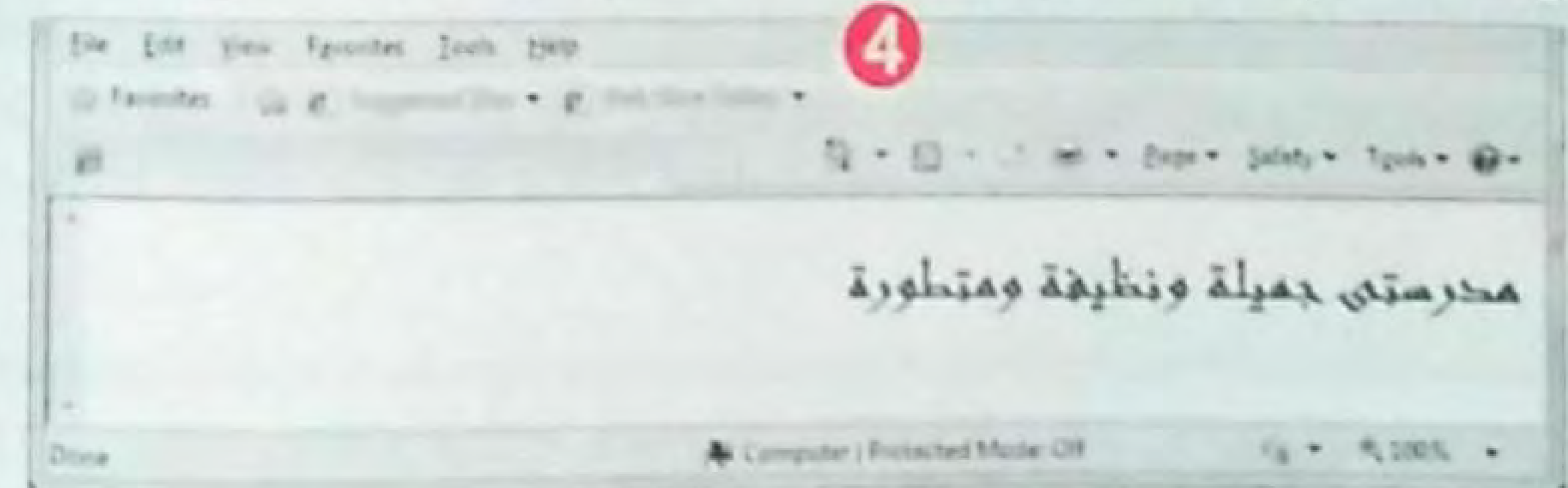
    <b> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </b>
</font>

 </body>
</html>
```

كتابة الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ التعديل على الملف النصى .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :



• لاحظ : ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بخط عريض .

الفائز اختبار مراجعة على ما سبق -1- فى الكمبيوتر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) يتم عرض صفحات الويب من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٢) يمكن كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج العروض التقديمية . ( )

(٣) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> . ( )

(٤) توجد العديد من التنسيقات التى يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية . ( )

(٥) يشترط كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital" . ( )

(٦) لكى يظهر النص داخل صفحة الويب على سطرين ، نستخدم الأمر <title> ( )

(٧) لإظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب، نستخدم الأمر .. ( )

(٨) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. ( )

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) من التنسيقات التى يمكن تطبيقها ، ....

[أ] تنسيقات تطبق على النص بصفحة الويب .
[ب] تنسيقات تطبيق على خلفية صفحة الويب .
[ج] كل من (أ) و (ب) .
[د] تغير اسم الملف النصى .

(٢) تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات منها ....

[أ] الكتابة بداية من سطر جديد .
[ب] محاذاة توسيط النص .
[ج] وضع فراغات بين الكلمات .
[د] كل ما سبق .

(٣) الأمر .... يستخدم لكتابة النص على سطرين .

[أ] <title>
[ب]
[ج] </title>
[د] <html>

(٤) الناتج من تنفيذ الأمر : <Font color = "red"> My school هو ...

[أ] يظهر النص My school .
[ب] يظهر النص My school بخط عريض
[ج] يظهر النص My school بلون أحمر
[د] يظهر النص My school بخط مائل

(٥) الناتج من تنفيذ الأمر : Egypt هو ....

[أ] يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [ب] يظهر النص Egypt بخط عريض .

[ج] يظهر النص Egypt بلون أحمر . [د] يظهر النص Egypt بخط مائل .

(٦) الناتج من تنفيذ الأمر : Egypt هو ....

[أ] يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [ب] يظهر النص Egypt بخط أندلس .

[ج] يظهر النص Egypt بلون أحمر . [د] يظهر النص Egypt بخط مائل .

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(font - red -
 - <center> - rtl -   - dir)

(١) للكتابة على سطرين فى صفحة الويب ، يستخدم الأمر ....

(٢) لطباعة كلمة "Egypt" باللون الأحمر فى صفحة مستعرض الإنترنت نكتب:

<font color = "........"> Egypt </........>

(٣) الخاصية ..... تستخدم لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتصبح من اليمين إلى اليسار.

(٤) يمكن وضع فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(٥) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار نعطى القيمة ..... للخاصية dir .

(٦) نستخدم الخاصية .... لوضع النص فى منتصف السطر بصفحة الويب .

السؤال الرابع: صوب ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) الصفحة الرئيسية هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . [إدارة سمنود]

(٢) مرحلة النشر هى ثالث مرحلة من مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة العجمى]

(٣) صفحة الويب التفاعلية هى الصفحة التى لايمكن للزائر إجراء أى تعديل عليها .

(٤) لعمل انعكاس للمقطع الصوتى نستخدم الأمر Repeat .

(٥) لحفظ مشروع الفيديو نضغط على Import file من قائمة File . [إدارة فوه]

(٦) بعد الانتهاء من التسجيل الصوتى نضغط زر Play .

(٧) لتصدير ملف الفيديو من قائمة File نختار Save As .

الفائز فى الكمبيوتر -2- اختبار مراجعة على ما سبق

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لترك فراغات بين الكلمات بصفحة الويب نستخدم الأمر <head> . ( )

(٢) لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب ليظهر بنوع "andalus" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية face مع الأمر <font> . ( )

(٣) لكى يظهر النص داخل صفحة الويب فى سطر واحد نستخدم الأمر
 . ( )

(٤) لتغيير اتجاه محتويات الصفحة نستخدم الأمر <body> فقط . ( )

(٥) تنسيق الخط من حيث (نوعه - حجمه - لونه - ونمط الخط) هى من عمليات تنسيق النص داخل صفحة الويب . ( )

(٦) لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب ليظهر بحجم "٧" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية face مع الأمر <font> . ( )

(٧) لتغيير لون خط النص داخل صفحة الويب ليظهر باللون الأحمر عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية color مع الأمر <font>. ( )

(٨) فى مرحلة التخطيط لبناء موقع ويب يتم وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسية وباقى صفحات الموقع المختلفة . ( )

(٩) لإضافة تأثير على مقطع الصوت فى برنامج Audacity من قائمة File . ( )

السؤال الثانى: صوب مع تحته خط فى العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم حفظ الملف النصى الخاص بأوامر HTML بامتداد doc .

(٢) يستخدم الأمر <head> لكتابة النص على سطرين فى صفحة الويب .

(٣) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتظهر فى مستعرض الإنترنت من اليسار إلى اليمين نعطى للخاصية dir القيمة rtl .

(٤) لوضع فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب نستخدم الأمر
 .

(٥) برنامج Openshot يستخدم لمعالجة ملفات الصوت .

(٦) نستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .

(٧) رأس القراءة يسمح باستخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

السؤال الثالث: رتب التالى لإضافة نص لمشاهد الفيديو :

( ) حفظ النص فى ملف ، تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .

( ) املء بيانات المربع الحوارى .

( ) من قائمة Title ، اختر Title ، يظهر المربع الحوارى .

( ) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

( ) يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع (Project Files) .

السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) : [إدارة العجمى]

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الإعداد والتجهيز	(أ)	غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب
٢	تستخدم أوامر html فى تصميم	(ب)	المرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب
٣	لتسجيل الصوت اضغط على زر	(ج)	صفحات الويب الثابتة
٤	الامتداد wav	(د)	إضافة مسار "Track" جديد
٥	الضغط على زر Add Track بشريط تحرير الفيديو	(هـ)	Record

السؤال الخامس: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل ....

(٢) يتم إضافة تأثيرات على مقطع الصوت من خلال قائمة ....

(٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على زر تصدير الفيديو ....

(٤) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة ....

(٥) .... هى ملفات صوت أقل نقاء بالمقارنة بالملفات ذات الامتداد wav ولكنها ملائمة للنشر عبر الإنترنت .

(٦) .... من مكونات الشريط الزمنى لبرنامج Openshot يشبه الطبقات .

(٧) صفحة الويب .... لا تسمح للزائرين بتغيير محتواها .

(٨) برنامج .... يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

Home work واجب منزلى بدون إجابة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <head> . ( )

(٢) يمكن وضع فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب باستخدام الأمر
 . ( )

(٣) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار نستخدم الخاصية dir الخاصة بالأمر <body> . ( )

(٤) لإظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب، نستخدم الأمر <b> . ( )

(٥) نستخدم الخاصية <center> لوضع النص فى منتصف السطر بالصفحة . ( )

(٦) للكتابة على سطرين فى صفحة الويب ، يستخدم الأمر   . ( )

(٧) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد html. ( )

(٨) لطباعة كلمة "مصر" باللون الأحمر فى المستعرض نستخدم الخاصية face التابعة للأمر <font> . ( )

(٩) الأمر <i> تستخدم لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتكون من اليمين لليسار . ( )

(١٠) الأمر <u> تستخدم لوضع خط تحت النص فى صفحة الويب . ( )

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) لا يشترط كتابة أوامر .... بحروف صغيرة "Small" .

(٢) يتم عرض صفحات الويب من خلال ....

(٣) كتابة أوامر HTML نستخدم برنامج ....

(٤) لكى يظهر النص داخل صفحة الويب على سطرين ، نستخدم الأمر <.........> .

(٥) لترك .... بين الكلمات بصفحة الويب نستخدم الأمر < > .

(٦) نستخدم الخاصية .... مع الأمر <font> لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب .

(٧) يظهر الخط مائل داخل صفحة الويب بالأمر ....

(٨) لتغيير اتجاه محتويات الصفحة نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <body> .

(٩) يمكن تنسيق الخط من حيث (............ - حجمه - لونه - ونمط الخط) باستخدام أوامر لغة html داخل صفحة الويب .

(١٠) لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب ليظهر بحجم "٦" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية size مع الأمر ....

(١١) لتغيير لون خط النص داخل صفحة الويب ليظهر باللون الأحمر عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية .... مع الأمر <font> .

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط فى العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) الأمر <i> يستخدم لكتابة نص بخط عريض فى صفحة الويب .

(٢) يتم حفظ الملف النصى الخاص بأوامر PHP بامتداد htm .

(٣) يستخدم الأمر <html> لكتابة النص على سطرين فى صفحة الويب .

(٤) الأمر
 يستخدم للتحكم فى نوع وحجم الخط فى صفحة الويب .

(٥) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتظهر فى مستعرض الإنترنت من اليسار إلى اليمين نعطى للخاصية   القيمة rtl .

(٦) الأمر <b> يستخدم لكتابة نص بخط مائل فى مستعرض الإنترنت .

(٧) لوضع الأوامر بين الكلمات فى صفحة الويب نستخدم الأمر   .

(٨) برنامج Notepad يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

(٩) نستخدم لغة HTML لإنشاء صفحة الويب التفاعلية .

(١٠) الأمر <i> يستخدم لكتابة نص بخط عريض فى صفحة الويب .

السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	<i>	(أ)	التحكم فى حجم الخط
٢		(ب)	خط عريض
٣		(ج)	لتغيير لون النص
٤	<b>	(د)	تغيير نوع الخط
٥		(هـ)	تغيير نمط الخط مائل

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) الأمر .... يستخدم لبدء الكتابة من سطر جديد .
(<html> - </title> -
 - <title>)

(٢) تنسيق النص يتضمن العديد من الإجراءات التى منها ....
(محاذاة توسيط النص - ترك فراغات بين الكلمات - تغيير لون النص - كل ما سبق)

(٣) لتغيير نوع الخط نستخدم الأمر .... مع الخاصية face التابعة له .
(< andaluse > - </title> - < font > - <title>)

(٤) لطباعة كلمة "My School" باللون الأحمر فى صفحة مستعرض الإنترنت .
(< font color > - <center> - -   )

(٥) لعمل محاذاة توسيط للنص فى صفحة الويب .
(< font color > - <center> - - colur)

(٦) لوضع فراغات (مسافات) بين الكلمات بصفحة الويب نستخدم الأمر <head> .
(< body > - <center> - -   )

(٧) للتحكم فى اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
(< body > - <center> - < B > -   )

(٨) لطباعة كلمة "مدرستى" بخط عريض .
(< i > - < center > - < B > - < font size >)

(٩) لطباعة كلمة " مصر " بحجم خط "٦" داخل صفحة المستعرض .
(< i > - < center > - < B > - < font size >)

السؤال السادس: أكتب ناتج تنفيذ الأوامر التالية :

(1) Egypt ....

(2) مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة ....

(3) <center> مصر </center> ....

(4) بلدى   مصر ....

(5) <body dir = ltr> ....

(6) <u> واجب الاجتهاد </u> ....

ثانيا تنسيق خلفية صفحة الويب

١ تحديد لون كخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor

* من خصائص الأمر <body> :

- الخاصية bgcolor تستخدم لتحديد لون خلفية صفحة الويب .

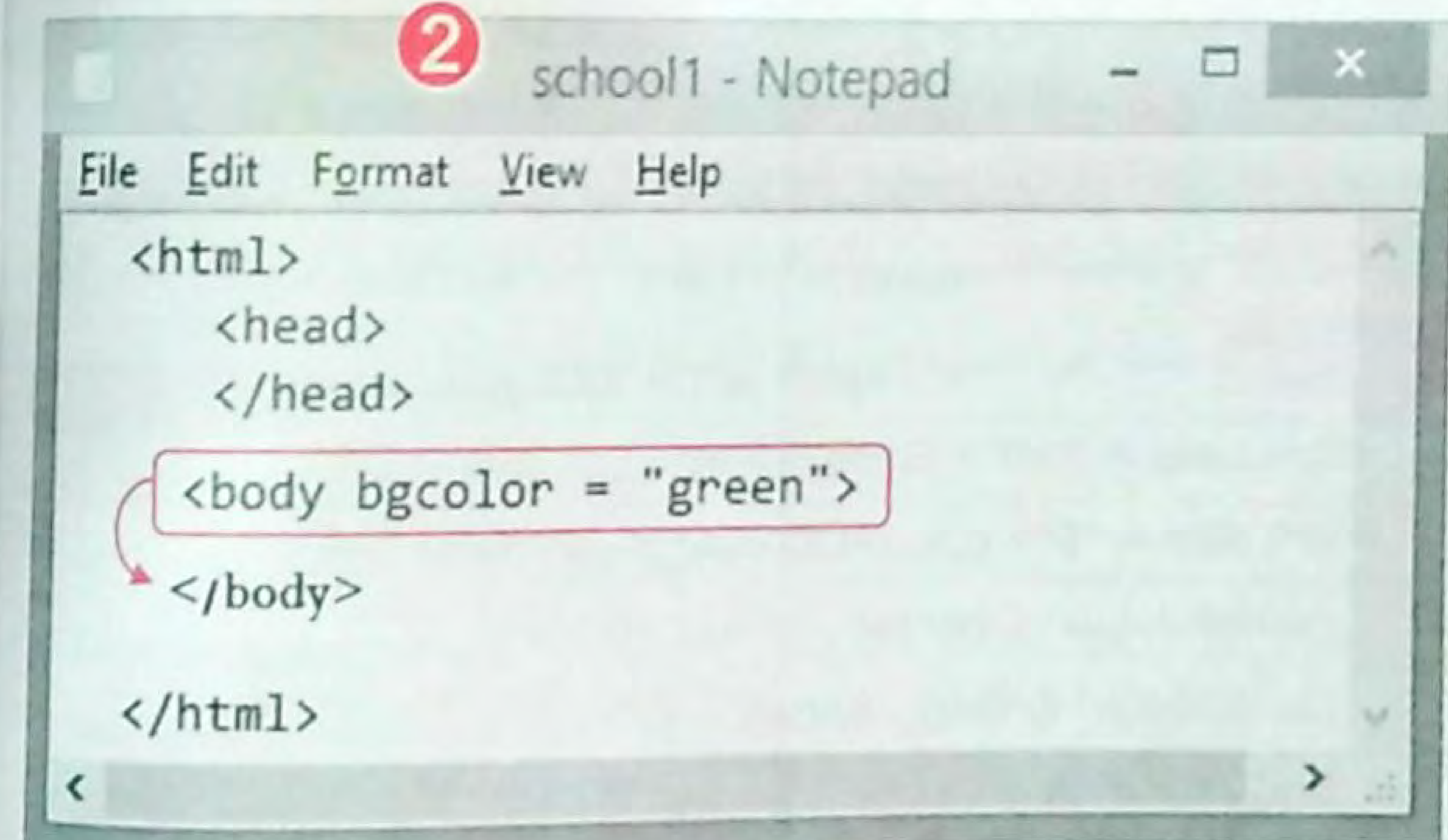
نشاط

- قم بتغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى : <body bgcolor = "green">



كتابة الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

```
<html>
    <head>
    </head>

<body bgcolor = "green">
</body>

</html>
```



صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت

* لاحظ : ظهور خلفية صفحة الويب تظهر باللون الأخضر فى مستعرض الإنترنت .

تدريب الفائز

- باستخدام الخاصية bgcolor للأمر <body> :

اجعل خلفية صفحة الويب تظهر فى مستعرض الإنترنت باللون الأحمر .

باستخدام الكود: <body bgcolor = "red">

• لاحظ : الجدول التالى يحتوى بعض أسماء الألوان التى يمكن استخدامها كقيمة للخاصية bgcolor .

اللون "Color"	اسم اللون "Color name"
أزرق	Blue
بنى	Brown
أسود	Black
أخضر	Green
أحمر	Red
أبيض	White
أصفر	Yellow
أرجوانى	Purple
أزرق سماوى	Sky Blue

٢ صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية background

• من خصائص الأمر <body> :

- الخاصية background تستخدم لوضع صورة كخلفية لصفحة الويب .

نشاط

- قم بإعداد وتجهيز أحد ملفات الصور ووضعها كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات الصور لوضعها كخلفية لصفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود اللازم لوضع الصورة "Image1.jpg" كخلفية لصفحة الويب .

الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

③

```
<html>
   <head> </head>

<body background = "image1.jpg">

 </body>

</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

• لاحظ : فى الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

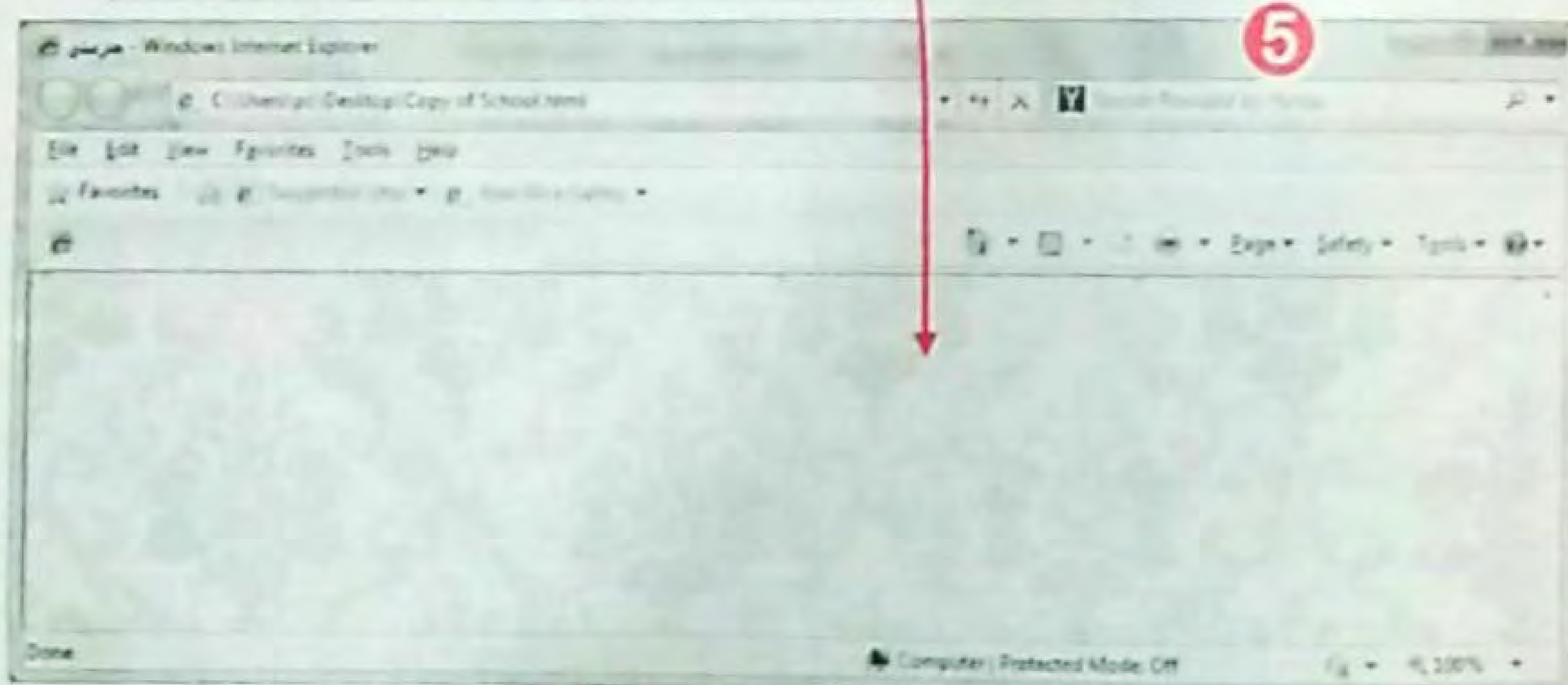
اسم ملف الصورة وإمتداده هو: "Image1.jpg" (قيمة الخاصية background)

(٤) حفظ ملف صفحة الويب بامتداد htm فى نفس مجلد حفظ ملف الصورة

(٥) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .

<body background = "image1.jpg">

⑤



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• لاحظ : ظهور الصورة علم مصر كخلفية صفحة الويب .

* **توضيح الكود السابق**

مثال لوضع ملف الصورة "sphinx.jpg" تظهر كخلفية لصفحة الويب .

- كتابة الكود: <body background = "sphinx.jpg" >

(١) الخاصية background هى إحدى خصائص الأمر <body> لذلك نبدأ كتابة الكود بالأمر <body ...

(٢) ثم نتبعه باسم الخاصية background .

(٣) ثم نكتب علامة " = " وهى تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .

(٤) بعد علامة " = " نكتب قيمة الخاصية background وهى تتمثل فى اسم الملف وامتداده بين علامتى تنصيص .

④ قيمة الخاصية	③ فاصل	② الخاصية	① الأمر
"sphinx.jpg" > اسم الملف والامتداد	=	background	<body

* **لاحظ**: عند استعراض الكود فى مستعرض الإنترنت لابد أن يكون ملف صفحة الويب قد تم حفظه بالامتداد htm فى نفس مجلد حفظ ملف الصورة .

تذكر

الكتابة بداية من سطر جديد	
نمط الخط مائل	<i> .... </i>
تحته خط	<u> .... </u>
خط عريض	 ....
نوع الخط	<font face = "FontName">
حجم الخط	<font size = 7>
لون الخط	<font color = "ColorName">
اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار	< body dir = "rtl">
تحديد لون خلفية صفحة الويب	< body bgcolor = "ColorName">
وضع صورة كخلفية لصفحة الويب	< body background = "....... . ... ">

التعامل مع الصور داخل صفحة الويب

١ إدراج صورة داخل صفحة الويب بالأمر < img >

• لإدراج صورة فى صفحة الويب نستخدم الخاصية src الخاصة بالأمر <Img> .

• يجب تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه (اسم ملف الصورة ومساره) .

نشاط

- قم بتصميم صفحة ويب يكون محتواها الآتى :

(أ) نص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بلون أحمر وتحته خط .

(ب) تظهر صورة للمدرسة أسفل النص .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات صور المدرسة لإدراجها داخل صفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود لإدراج ملف الصورة "school.jpg" داخل صفحة الويب .

الأمر: <imge src = "school.jpg" >

③

```
<html>
  <head> </head>
 <body>

<font face = "andalus" color="red" size="6">

        <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
 <br>
       <img src = "school.jpg">
 </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

* لاحظ أن :

(١) الخاصية src تابعة للأمر <img> لذلك نبدأ كتابة الكود بالأمر ...<img

(٢) ثم نتبعه باسم الخاصية src .

(٣) ثم نكتب علامة " = " وهى تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .

(٤) بعد علامة " = " نكتب قيمة الخاصية src وهى تتمثل فى اسم ملف الصورة وامتداده ومكان حفظه بين علامتى تنصيص .

❶ الأمر	❷ الخاصية	❸ فاصل	❹ قيمة الخاصية
< img	src	=	"school.jpg" > اسم الملف والامتداد

* ملحوظة هامة :

فى الكود: <img src = "school.jpg" >

- تم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده فقط كقيمة للخاصية src ، لأن ملف الصورة وملف صفحة الويب فى نفس المجلد .
- أما إذا كان ملف الصورة محفوظ فى مجلد آخر يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملاً .

* لاحظ أيضاً :

- الكود: <font face = "andalus" color = "red" size "6"
  لجعل نوع الخط أندلسى ولونه أحمر وحجمه كبير (٦) :
- الكود: <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
  لجعل النص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " يظهر وتحته خط .
- الكود: لإغلاق أمر <font> .
- الكود:
 لإظهار ما بعده (صورة المدرسة) بداية من سطر جديدة .

(٤) حفظ الملف النصى بامتداد htm فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(٥) عند فتح الملف من خلال مستعرض الإنترنت تظهر صفحة الويب كالتالى :

```
<html>
  <head> </head>
  <body>

<font face = "andalus" color="red" size="6">

          <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
 <br>
        <img src = "school.jpg">
  </body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تدريب

- أبحث عبر الإنترنت عن أنواع امتداد ملفات الصور التى يمكن استخدامها فى صفحات الويب .

مثل: raw. , tiff. , png. , gif. , bmp. , Jpeg.

الفائز | **أسئلة الدرس** | فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ.**

(١) لا يمكن وضع صورة كخلفية لصفحة الويب . ( )

(٢) أوامر html يطلق عليها Tags . ( )

(٣) يمكن كتابة أوامر لغة HTML بأى برنامج محرر نصوص . ( )

(٤) لايشترط كتابة مسار ملف الصورة كاملاً إذا كان ملف الصورة تم حفظه فى مجلد مختلف عن مجلد صفحة الويب . ( )

(٥) لإضافة فراغات بين الكلمات بالأمر   . ( )

(٦) يشير الإختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markuo Library. ( )

(٧) يشترط أن تكتب أوامر HTML فى برنامج تحرير النصوص بحروف كبيرة . ( )

(٨) لتحديد نوع الخط فى الأمر <font> نستخدم خاصية size . ( )

(٩) لمحاذاة توسيط النص داخل صفحة المعلومات نستخدم الأمر <middel> . ( )

(١٠) مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف أوامر HTML . ( )

*** السؤال الثانى: أكمل التالى بما هو مناسب :**

(١) الأمر المستخدم لتوسيط النص هو ....

(٢) يستخدم الأمر
 فى الانتقال إلى ....

(٣) يستخدم الأمر .... فى إضافة عنوان لصفحة الويب .

(٤) أوامر HTML تكتب بملف نصى يحفظ بامتداد ....

(٥) لجعل النص يظهر بخط عريض على صفحة الويب نستخدم الأمر ....

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

(١) لتنسيق الخط بوضع خط تحت النص داخل صفحة الويب نستخدم الأمر ....

(<i> - <u> -)

(٢) لتحديد حجم الخط بالأمر نستخدم الخاصية .. (Size - face - colot)

(٣) يستخدم الكود: <img src> فى إضافة .... لصفحة المعلومات .

(صوت - صورة - نص)

(٤) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول صفحة الويب هى ....

(body - head - لاشئ مما سبق)

(٥) لإظهار النص فى صفحة الويب لابد من كتابة النص فى منطقة ....

(body - head - title)

(٦) لتحديد لون لخلفية صفحة الويب نختار الخاصية ....

(color - background - bgcolor)

(٧) لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب نختار الخاصية ....

(color - background - bgcolor)

*** السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :**

(١) الخاصية المستخدم لتغيير إتجاه الصفحة هو <u>SRC</u> .

(٢) لتغيير لون خلفية صفحة الويب نكتب الأمر: <u><body background="red"></u> .

(٣) الأمر المستخدم فى الكتابة بخط عريض نكتب <u><u></u> .

(٤) لابد أن توضع أوامر HTML بين قوسين <u>( )</u> .

(٥) لمشاهدة المواقع لابد من تواجد برنامج <u>محرر الصوت</u> .

(٦) <u><title></u> الأمر المستخدم لإدراج صوة كخلفية لصفحة الويب .

(٧) امتداد نعطيه لصفحة الويب بلغة HTML عند الحفظ <u>doc</u> .

*** السؤال الخامس: ما المقصود بكل من الأوامر التالية :**

(1) <center> My school </center>

(2) < body bgcolor = "green" >

(3) مصر

(4) <img src = "school.jpg">

(5) < body Dir = "RTL" >

(6) <title> مدرستى </title>

(7) جمهورية مصر العربية

(8) <u> مدرستى جميلة نظيفة متطورة </u>

٢ تنسيق الصور فى صفحات الويب

أ التحكم فى أبعاد الصورة بصفحة الويب

* يمكن تنسيق الصورة المدرجة بالتحكم فى أبعادها (ارتفاع وعرض الصورة) ، والتحكم فى محاذاة الصورة بالنسبة لصفحة الويب .
* يتم التحكم فى أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر <img> كالآتى :

- الخاصية height : لتحديد ارتفاع الصورة ، مثال: height = "200"
- الخاصية width : لتحديد عرض الصورة ، مثال: width = "400"
- البكسل "Pixel" : هى وحدة قياس أبعاد الصورة (الإرتفاع والعرض) .

نشاط

(١) قم بإدراج صورة داخل صفحة الويب مع جعل أبعادها كالآتى :

[أ] العرض يساوى 800 بكسل : width = "800"

[ب] الارتفاع يساوى 450 بكسل : height = "450"

(٢) قم بتعديل الكود فى النشاط السابق ليصبح كالتالى :

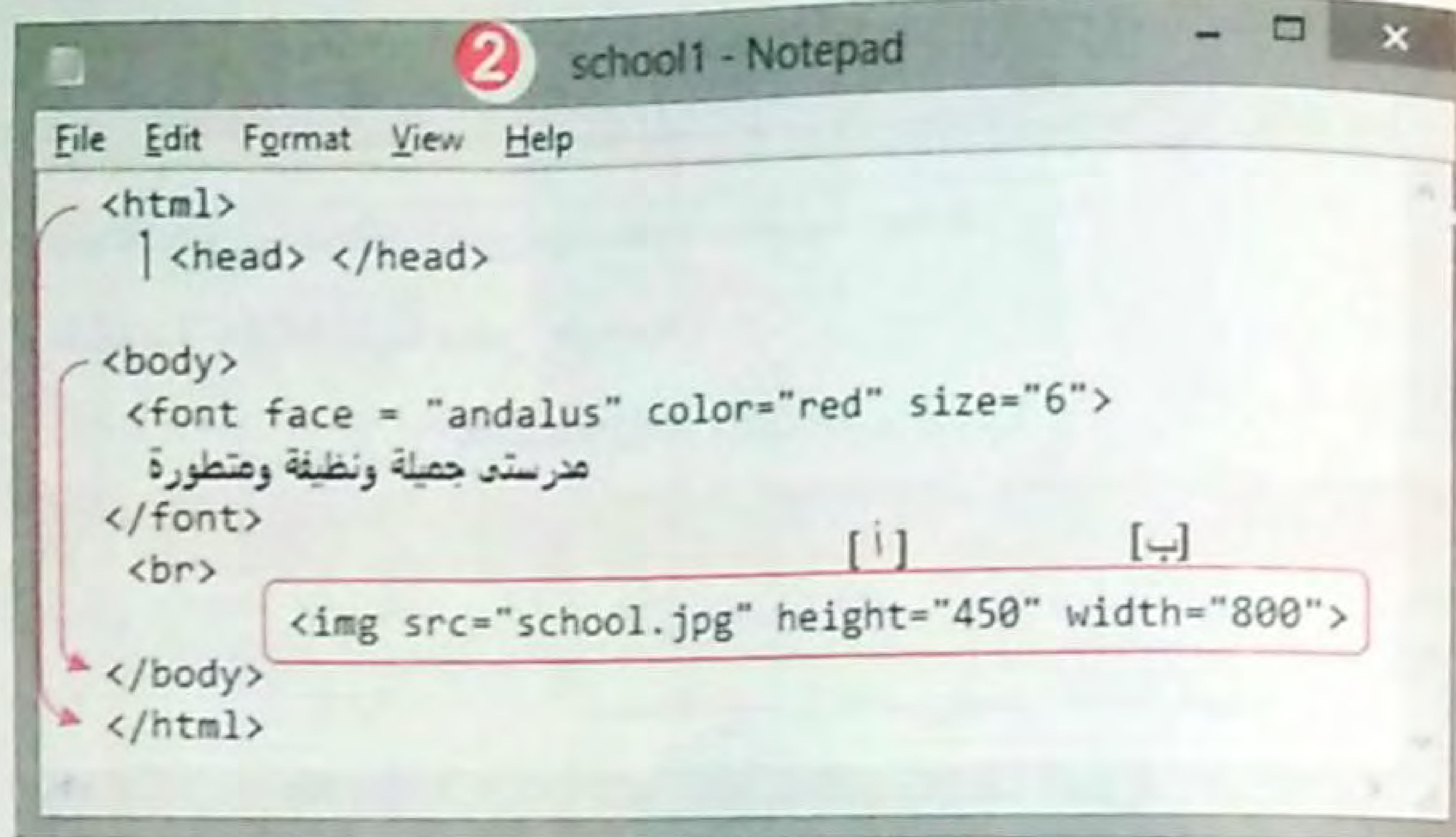
```
<img src = "school.jpg"  height = "450"  width = "800">
```

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) تعديل الكود ليصبح كالتالى :

```
<imge src = "school.jpg"  height = "450" width = "800" >
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

* لاحظ : تم استخدام خاصيتى :

[أ] height لتحديد ارتفاع الصورة فى المستعرض وتم إعطائها قيمة رقمية هى 450

[ب] width لتحديد عرض الصورة فى المستعرض وتم إعطائها قيمة رقمية هى 800

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(٤) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- الصورة فى صفحة الويب بالأبعاد المحددة فى قيم الخصائص height و width .

ب محاذاة الصورة داخل صفحة الويب

* يتم التحكم فى محاذاة الصورة باستخدام الخاصية Align .
* الخاصية Align تابعة للأمر <img> .

« الخاصية Align تأخذ القيم التالية »

م	القيمة	الوظيفة
١	Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب
٢	Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب
٣	Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة
٤	Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
٥	Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة

نشاط

– قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالى :

(١) تنسيق الصورة لكى يظهر النص مع الصورة فى نفس السطر ، ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

(٢) كتابة الكود التالى : <img src="shool.jpg" align="middle">

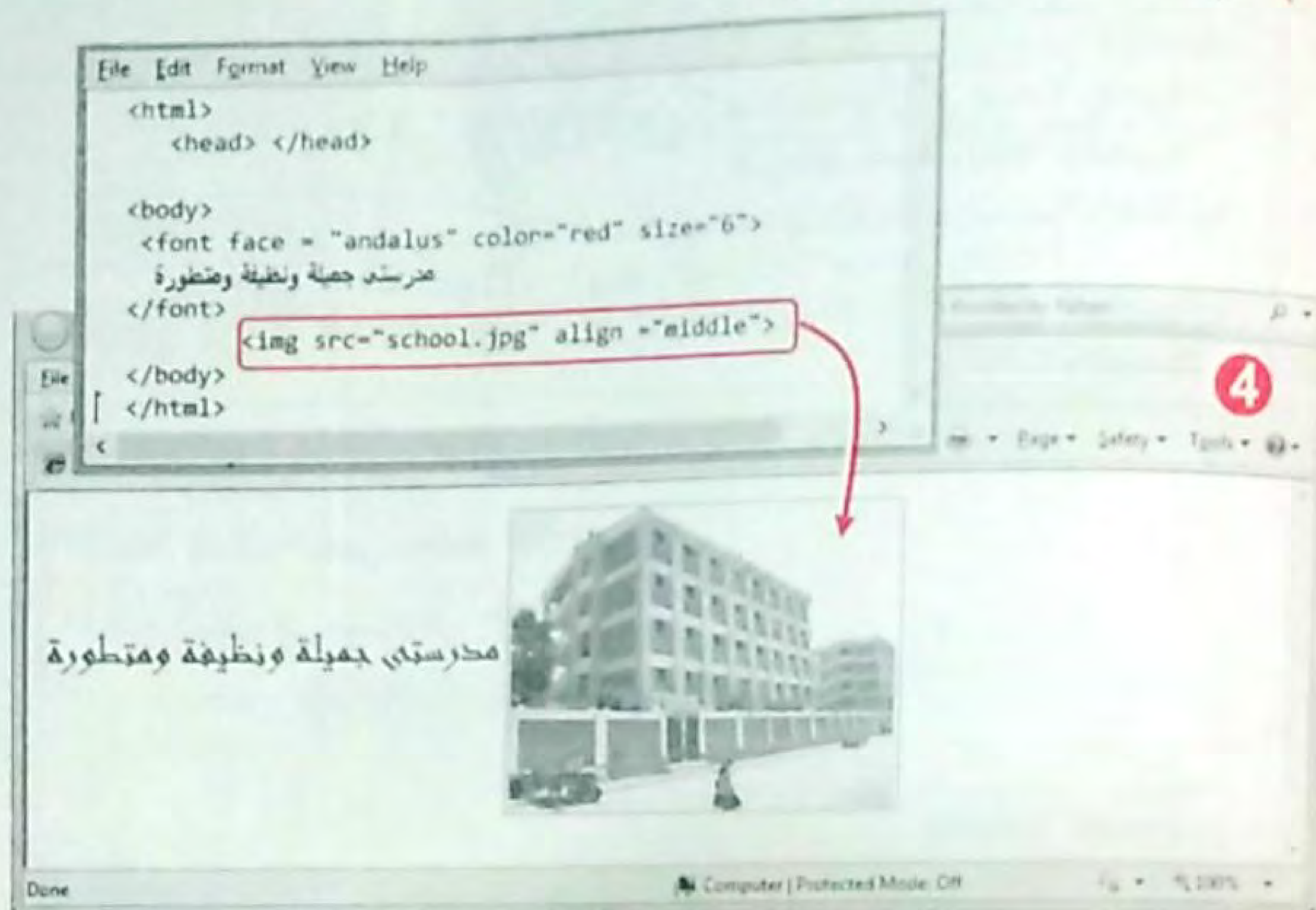
```
<html>
   <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
        <img src="school.jpg" align ="middle">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

* لاحظ : النص مع الصورة فى نفس السطر ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

تدريب 1

– قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالى :

(١) محاذاة الصورة لأقصى اليمين لصفحة الويب .

باستخدام الخاصية align وإعطاءها القيمة Right . **Align = "Right"**

(٢) كتابة الكود التالى :

```
<img src = "shool.jpg"  align = "right">
```

2

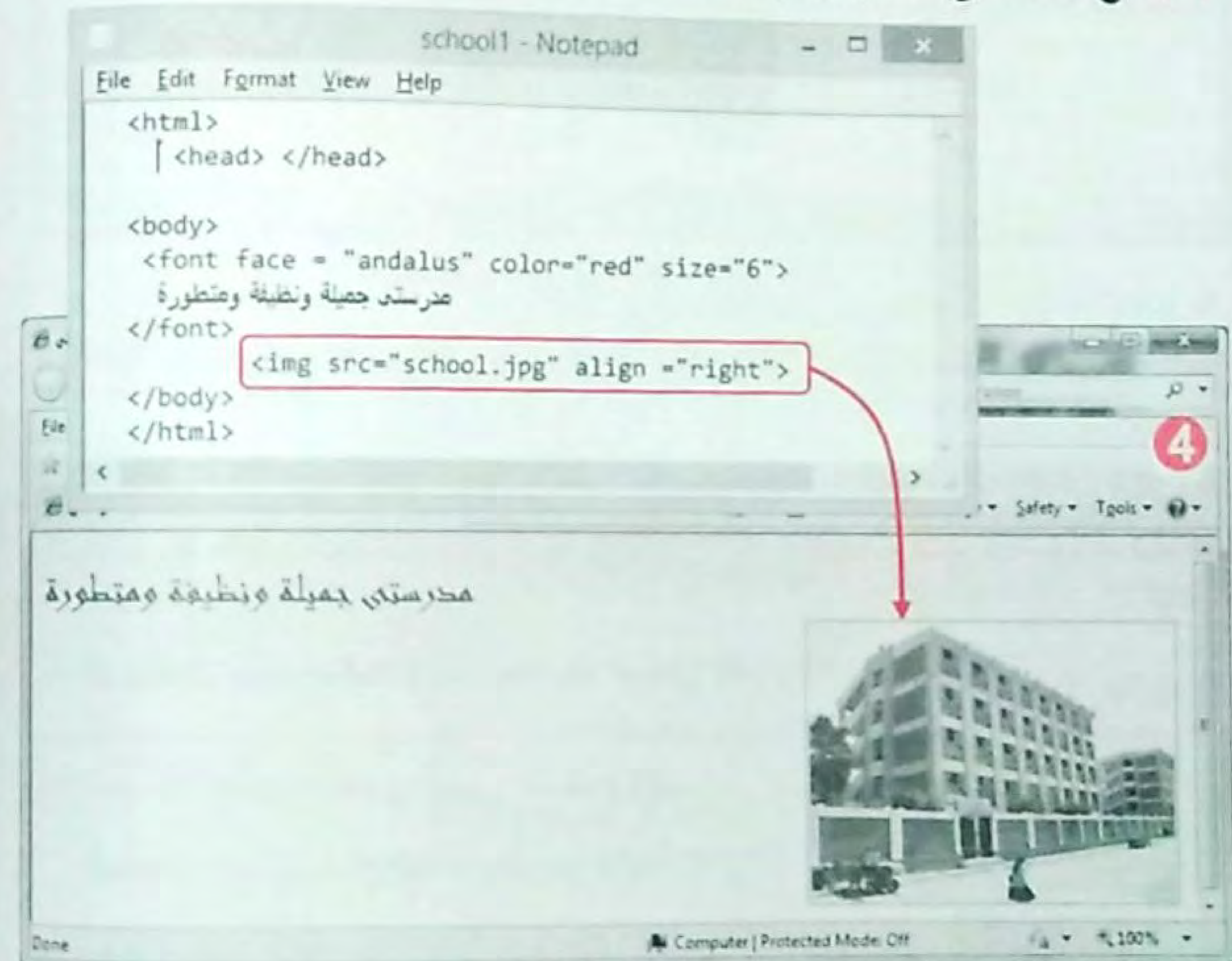
```
<html>
   <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
     <img src="school.jpg" align ="right">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

* **لاحظ** : ظهور صورة المدرسة فى أقصى يمين صفحة الويب .

تدريب 2

- قم بتعديل ملف صفحة الويب بالدريب (١) السابق كالتالى :

(١) محاذاة الصورة ليقع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة .

باستخدام الخاصية align وإعطاءها القيمة top . **Align = "top"**

(٢) كتابة الكود التالى: <img src = "shool.jpg" align = "top">

2

```
<html>
  <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
     <img src="school.jpg" align ="top">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- ظهر النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة داخل صفحة الويب .

((التعامل مع الصوت فى صفحات الويب))

إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة بالأمر <bgsound>

* يمكن إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ليتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب بالمستعرض .

* **ملحوظة هامة :**
- برنامج مستعرض الإنترنت (Internet Explorer) هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> لإدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب .
- لا يظهر تأثير الأمر <bgsound> فى مستعرضات الويب الأخرى .

* يتم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgsound> مع الخاصية src .

* **الخاصية src :** تأخذ قيمة اسم ملف الصوت وامتداده (هذا فى حالة حفظ ملف الصوت مع ملف صفحة الويب فى نفس المجلد) .
- أما فى حالة حفظ ملف الصوت فى مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الصوت كاملاً .

نشاط

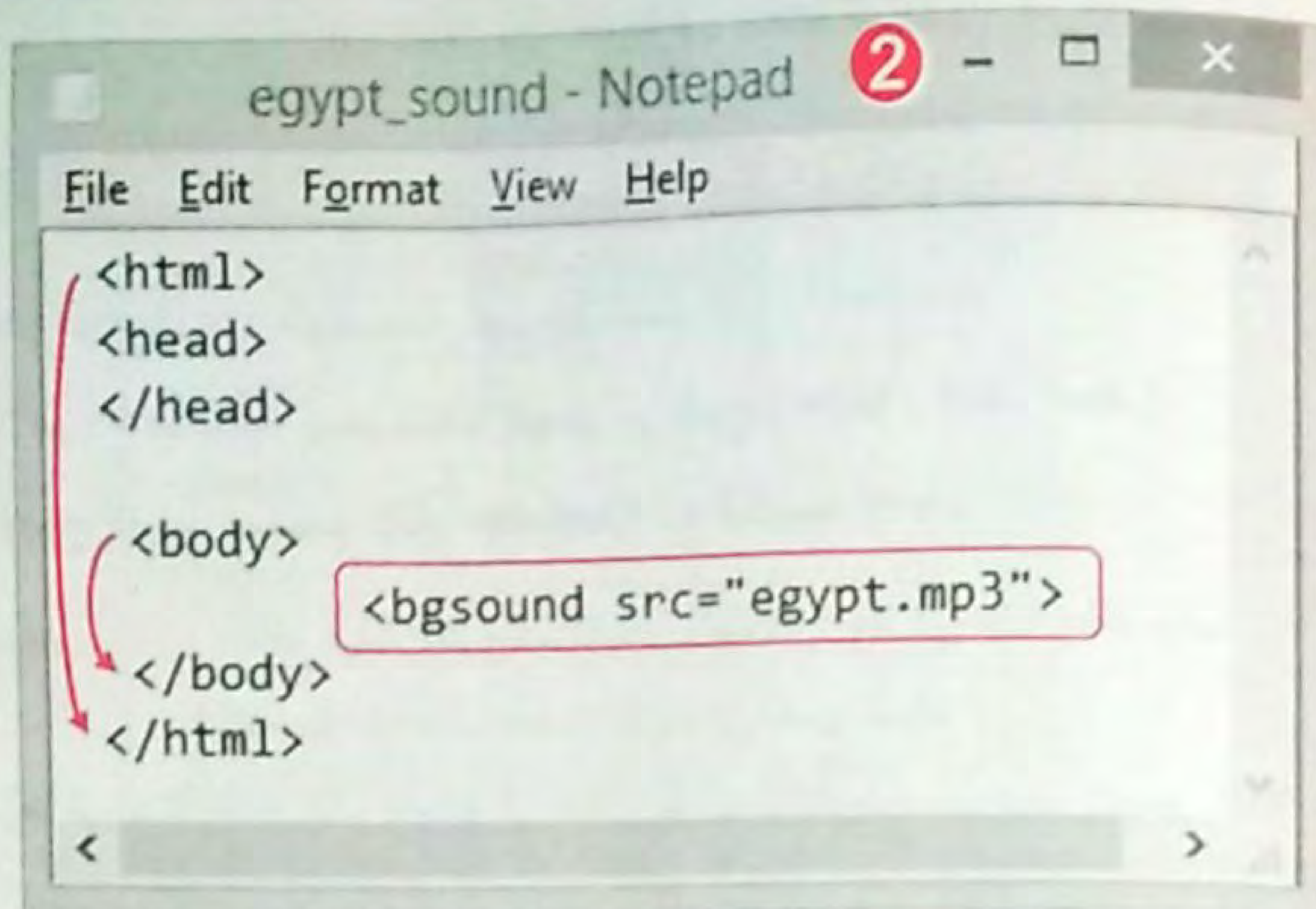
- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل مستعرض "Internet Explorer" يتم تشغيل ملف الصوت "egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى:

```
<bgsound  src = "egypt.mp3">
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

* **لاحظ :** عند فتح ملف صفحة الويب فى المستعرض Internet Explorer ، يتم تشغيل الصوت إلى أن ينتهى ملف الصوت .

تدريب الفائز

- أبحث عبر شبكة الإنترنت عن ملف الصوت "belady.mid" .
- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض "Internet Explorer" يتم تشغيل ملف الصوت "belady.mid" كخلفية لصفحة الويب .
- باستخدام الكود التالى: <bgsound src = " belady.mid " >
- حفظ الملف النصى بامتداد htm .

((التعامل مع الفيديو فى صفحة الويب))

إدراج فيديو داخل صفحة الويب بالأمر <embed>

- يتم إدراج فيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر <embed> .
- الأمر <embed> يدعم ملفات الفيديو من النوع (swf , avi , mov) .
- لإدراج الفيديو نستخدم الأمر <embed> مع الخاصية src .
- الخاصية src : تأخذ قيمة اسم ملف الفيديو وامتداده (هذا فى حالة حفظ ملف الفيديو مع ملف صفحة الويب فى نفس المجلد) .

– أما فى حالة حفظ ملف الفيديو فى مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الفيديو كاملاً .

نشاط

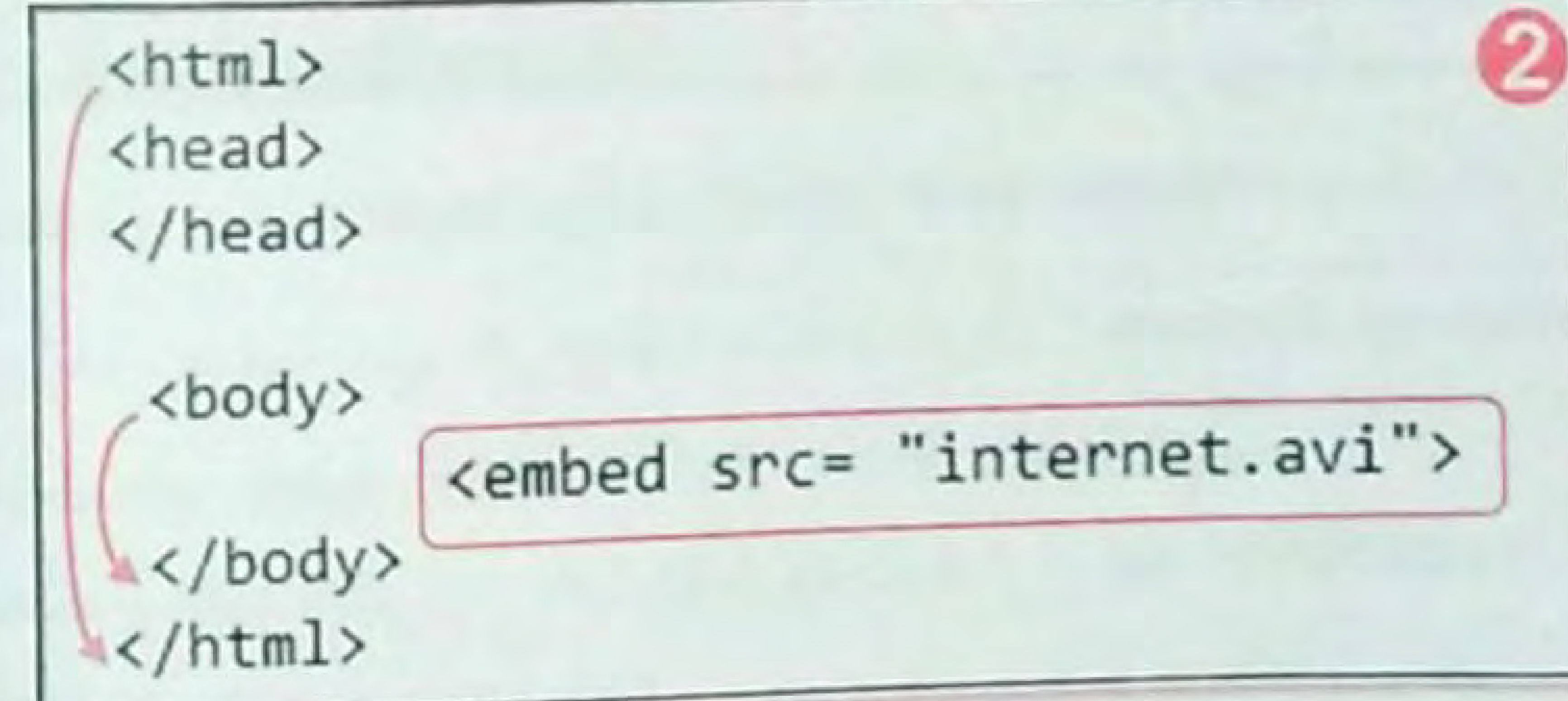
– قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو .

– بحيث يمكن تشغيل ملف الفيديو "internet.avi" داخل صفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

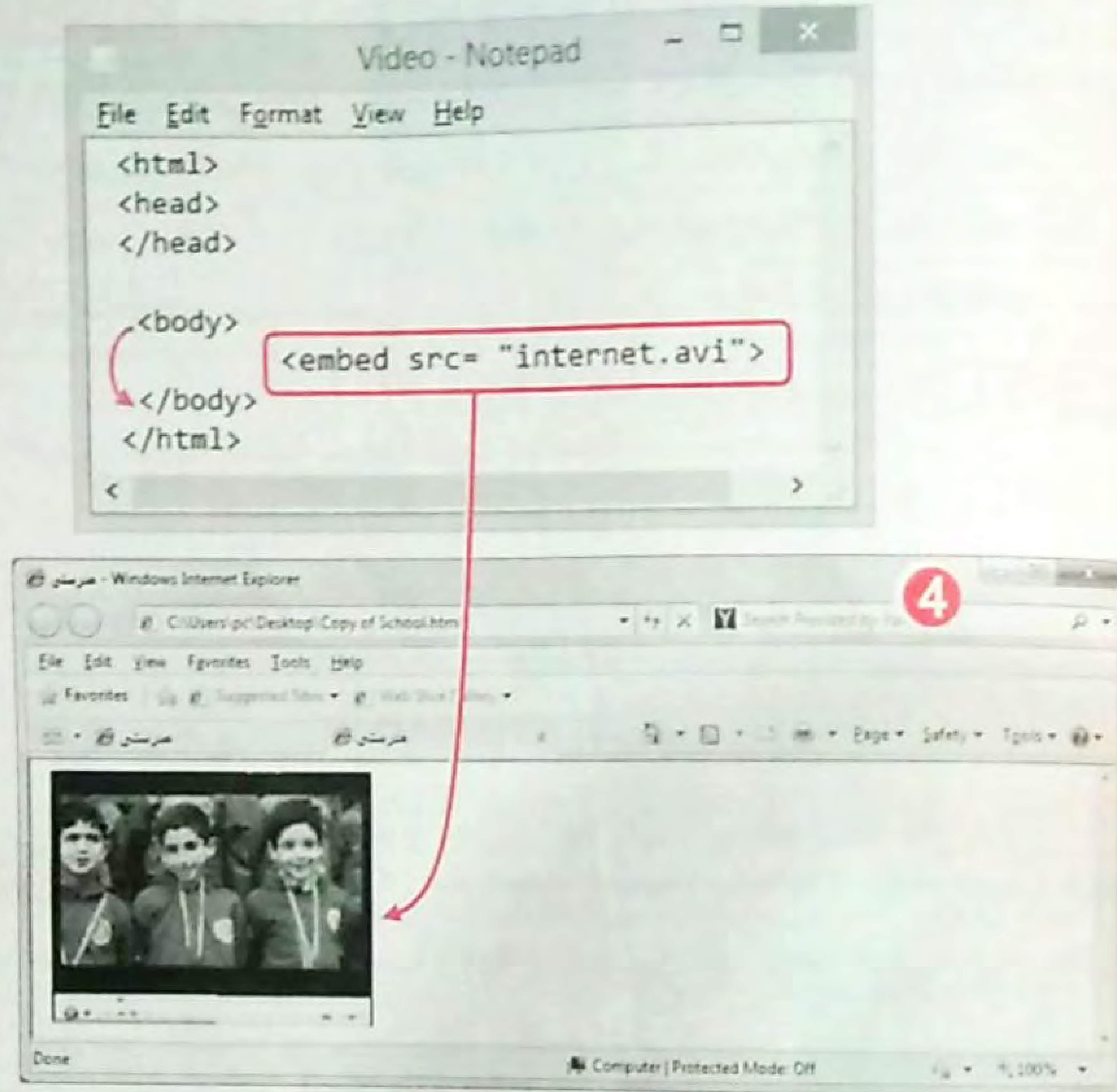
(٢) كتابة الكود التالى: <embed src = "internet.avi">



الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح ملف الويب فى مستعرض الإنترنت Internet Explorer .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- **لاحظ** : (١) تم استخدام الأمر <embed> مع خاصية src التابعة لها .
(٢) تم كتابة اسم ملف الفيديو وامتداده كقيمة لخاصية src .

تدريب الفائز

– قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو حيث يمكن تشغيل ملف فيديو من اختيارك يكون امتداده "*.avi" بداخل الصفحة عند عرضها من خلال مستعرض الإنترنت .

الفائز — **أسئلة الدرس** — فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول** أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) لإدراج صورة فى صفحة الويب نستخدم خاصية src التابعة للأمر .... ويتطلب ذلك تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه .

(<body> - <title> - img)

(٢) يتم التحكم فى محاذاة الصورة من خلال الخاصية .... للأمر <img> .

(<Align> - <title> - img)

(٣) لوضع صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(<bgcolor> - <bgsound> - <bground>)

(٤) يتم إدراج كل محتويات صفحة الويب فى الجزء ....

(<head> - <body> - <title>)

(٥) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(embed - Video - Clip)

*** السؤال الثانى** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن التحكم فى أبعاد الصورة (الارتفاع والعرض) داخل صفحة الويب ، فمن خلال الخاصية Height يمكن تحدد ارتفاع الصورة على الصفحة . ( )

(٢) يتم حفظ الملف النصى لصفحة الويب بامتداد exl . ( )

(٣) باستخدام أوامر HTML يمكن إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب حيث يتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب من خلال المستعرض . ( )

(٤) برنامج مستعرض الإنترنت Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذى لا يدعم إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب . ( )

(٥) نكتب عنوان صفحة الويب بين بداية ونهاية الأمر <body> . ( )

(٦) يستخدم الأمر
 لبدء الكتابة من سطر فى صفحة الويب . ( )

(٧) يتم إدراج صورة كخلفية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgcolor> . ( )

*** السؤال الثالث** صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	تستخدم كوحدة قياس أبعاد الصورة .	(أ)	Left
٢	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب	(ب)	بكسل (Pixel)
٣	أمر يستخدم لجعل الخط مائل	(ج)	Right
٤	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب	(د)	<i> ... </i>
٥	صفحة الويب ذات اتجاه يمين .	(هـ)	Htm

*** السؤال الرابع** ما هو ناتج تنفيذ الأوامر التالية :

(1) <img src = " egypt.gif ">

(2) <center> مصر </center>

(3) الكمبيوتر

(4) <body> الكمبيوتر
 وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات </body>

(5) <embed src = " inernet.avi ">

*** السؤال الخامس** أكمل التالى لإدراج ملف صورة "school.jpg" بصفحة الويب :

(١) إعداد وتجهيز .... لوضعها داخل صفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصور داخل ....

(٣) فتح أحد برامج ....

(٤) كتابة الكود اللازم لإدراج الصورة .... داخل صفحة الويب .

(٥) حفظ الملف النصى بامتداد .... فى نفس المجلد الموجود به ملف الصورة .

(٦) فتح ملف صفحة الويب فى .... لمشاهدة ناتج تنفيذ الأمر .

*** السؤال السادس** رتب التالى لوضع ملف صوت "egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب :

( ) كتابة الكود التالى: <bgsound src = "egypt.mp3">

( ) فتح محرر النصوص .

( ) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

( ) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

إدراج ارتباط تشعبى بصفحة الويب بالأمر <a>...

★ الارتباط التشعبى Hyperlink

- هو عبارة عن صورة أو نص فى صفحة الويب مرتبط بعنوان ، وعند الضغط عليه يتم الإنتقال إلى هذا العنوان ، وهذا العنوان يمكن أن يكون فى نفس صفحة الويب أو فى صفحة ويب أخرى فى نفس الموقع أو فى موقع آخر .

تدريب

[أ] قم بتحميل موقع وزارة التربية والتعليم .

[ب] أبحث داخل صفحات الموقع عن الارتباطات التشعبية (نص فائق أو صورة فائقة)

لاحظ : نص فائق يعنى نص مرتبط بعنصر آخر ، صورة فائقة أى مرتبطة بعنصر آخر

[ج] تتبع تلك النصوص أو الصور الفائقة من خلال الضغط عليها .

[د] تعرف على ((الأشكال المختلفة للإرتباط التشعبى)) :

(١) فى نفس الصفحة الويب . (٢) بين صفحات الموقع نفسه .

(٣) صفحة بالموقع وارتباطها التشعبى بصفحة أخرى فى موقع آخر .



إدراج ارتباط تشعبى Hyperlink

- لإدراج ارتباط تشعبى (Hyperlink) نستخدم الخاصية href للأمر <a>
- قيمة الخاصية href هى العنوان المطلوب الانتقال إليه .

★ **التالى شكل أمر إدراج ارتباط تشعبى :**

```
<a href = "العنوان المراد الانتقال إليه"> النص أو الصورة المراد ربطه بالعنوان </a>
```

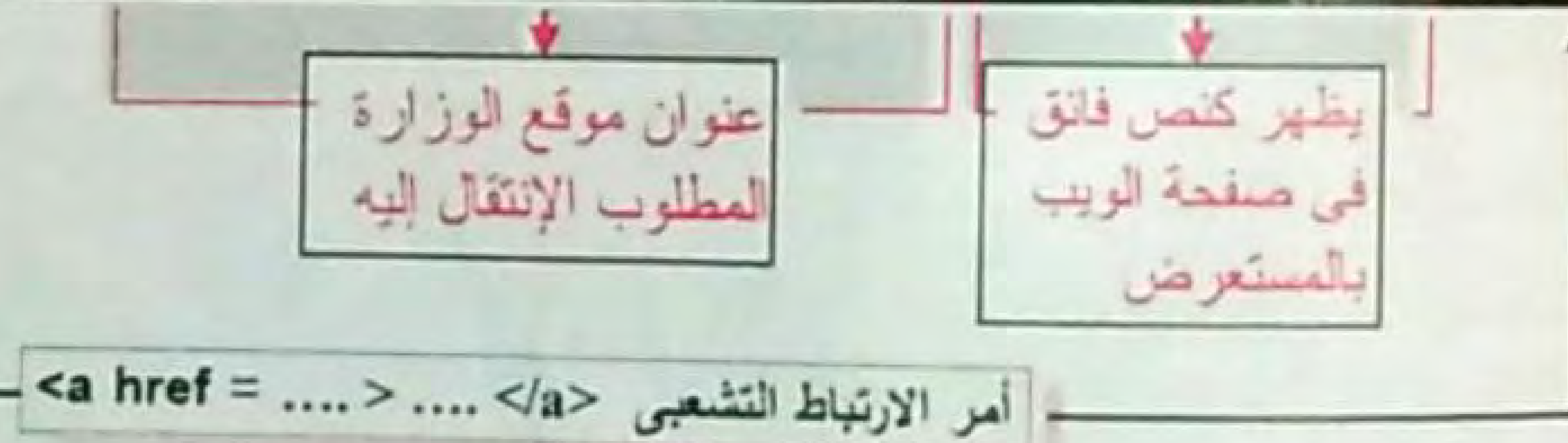
(١) إدراج ارتباط تشعبى نصى الأمر <a>...

- إدراج ارتباط تشعبى نصى (نص فائق) باستخدام الأمر <a> .

نشاط

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى نصى "وزارة التربية والتعليم" . عند الضغط عليه يتم الانتقال للصفحة الرئيسة لموقع وزارة التربية والتعليم .
- استخدم الكود التالى فى إنشاء الارتباط التشعبى :

```
<a href = "http://www.moe.gov.eg" وزارة التربية والتعليم </a>
```



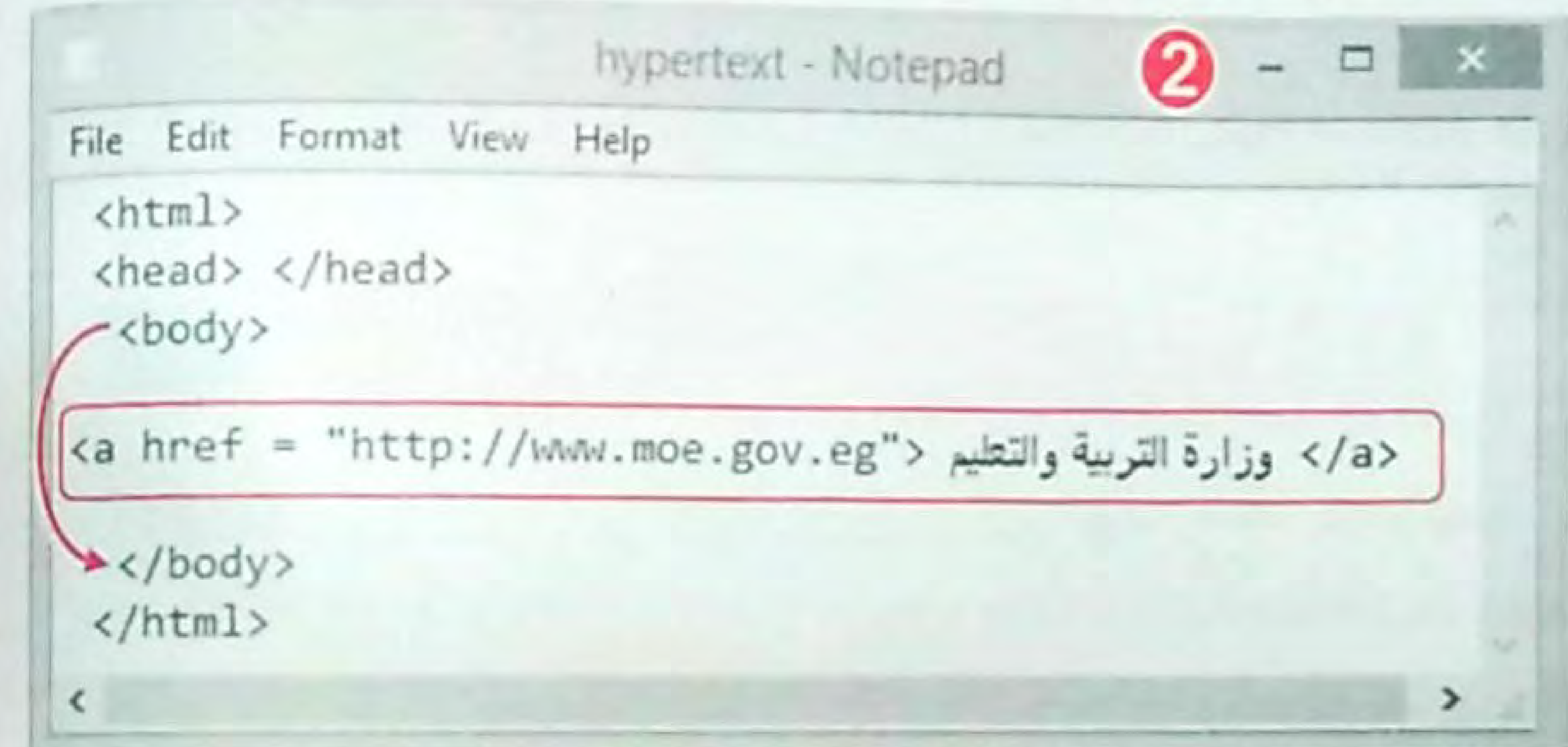
- النص "وزارة التربية والتعليم" سوف يظهر نص فائق فى صفحة الويب ، وعند الضغط عليه بالماوس يتم الانتقال إلى "http://www.moe.gov.eg" الموقع المرتبط به
- الأمر هو نهاية (إغلاق) الأمر <a> .

خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبى على هيئة نص

(١) فتح أحد برامج منسقات النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى :

```
<a href = "http://www.moe.gov.eg"> وزارة التربية والتعليم </a>
```



الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ ملف صفحة الويب .

(٤) عند فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت يظهر النص الفائق كالتالى:



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تحميل موقع الوزارة

(٥) عند الضغط على النص الفائق بصفحة الويب يتم تحميل موقع الوزارة (يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت).

★ **لاحظ :** النص الفائق نص عريض يظهر تحته خط .

((تابع إدراج ارتباط تشعبى Hyperlink))

(٢) إدراج ارتباط تشعبى لصورة

- إدراج ارتباط تشعبى لصورة (صورة فائقة) باستخدام الأمر <a> ....

لإدراج صورة ارتباط تشعبى اتبع التالى

(١) إظهار الصورة باستخدام الأمر <img> . <img src ="اسم ملف الصورة">

(٢) لتحويل الصورة إلى ارتباط تشعبى:

نضع أمر الصورة <img> داخل الأمر <a> ...

نشاط

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى صورة ، وعند الضغط على الصورة يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستى" .

** ★ خطوات تنفيذ النشاط ★ **

(١) تعديل الكود بصفحة الويب السابقة: استبدل عنوان http://www.moe.gov.eg بعنوان صفحة مدرستى myschool.htm ، واستبدال نص "وزارة التربية والتعليم" باسم ملف الصورة "tools.jpg" ، بحيث تصبح الصورة (ارتباط تشعبى) ، وبالنقر عليها يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستى" .

(٢) استخدم الكود التالى فى إنشاء الارتباط التشعبى لصورة :

```
<a href = "myschool.htm"> <img src ="tools.jpg"> </a>
```

عنوان صفحة مدرستى المطلوب الإنتقال إليه

تظهر كصورة فائقة فى صفحة الويب بالمستعرض

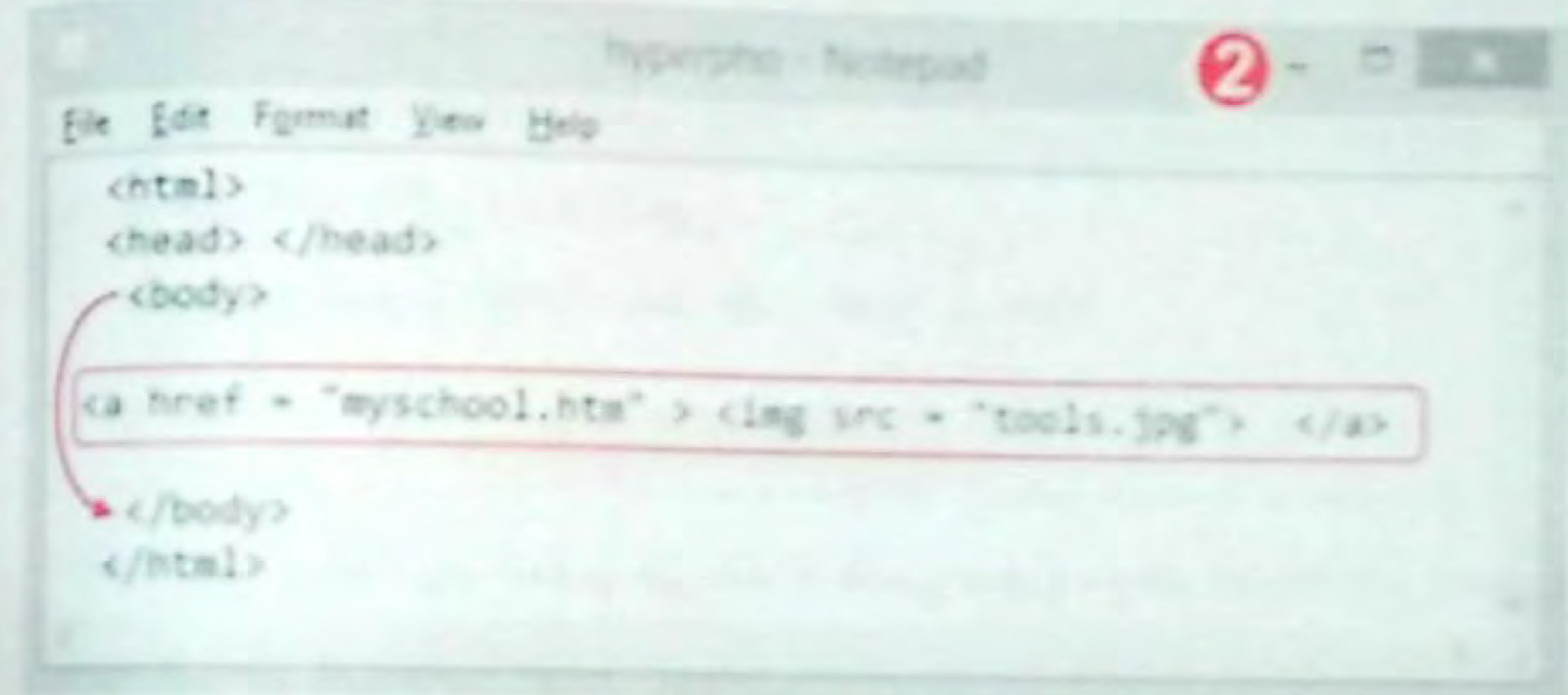
أمر الارتباط التشعبى ....

خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبى باستخدام صورة

(١) فتح أحد برامج منسقات النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى :

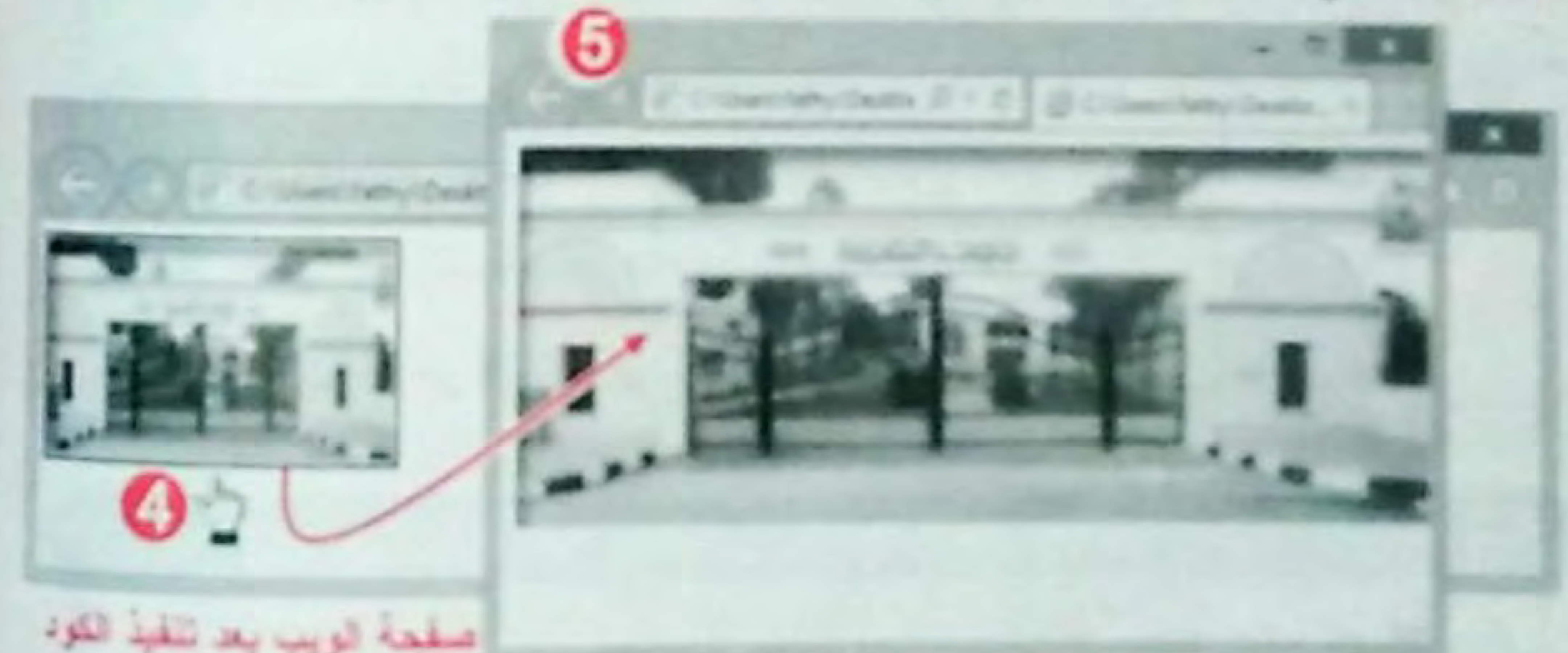
```
<a href = "myschool.htm" > <img src = "tools.jpg"> </a>
```



الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ ملف صفحة الويب .

(٤) عند فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت تظهر الصورة فائقة كالتالى:



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تحميل موقع مدرستى

(٥) عند الضغط على الصورة الفائقة يتم تحميل صفحة ويب "مدرستى" . (يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت).

• لاحظ : الفرق بين كود إنشاء ارتباط تشعبى لنص أو لصورة :

- مثال :

[أ] إنشاء ارتباط تشعبى نصى بصفحة ويب "مدرستى" .

[ب] إنشاء ارتباط تشعبى لصورة بنفس صفحة الويب "مدرستى" .

<a hrsf =	"myschool.htm">	صفحة مدرستى		نص
		<img src = "tools.jpg">		صورة

. الاختلاف فقط هو : كتابة أى نص عند إنشاء ارتباط تشعبى نصى ، كتابة أمر إظهار صورة واسم ملف الصورة والامتداد عند إنشاء ارتباط تشعبى لصورة .

تذكر

. التالى جدول يحتوى على بعض أوامر HTML لإنشاء صفحة ويب .

الأمر	وظيفة الأمر	الخصائص المصاحبة للأمر
<html>	يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .	
<head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة	
<body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة .	Dir – bgcolor – background
<title>	تحديد عنوان لصفحة الويب	
 	إنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد .	
<center>	لوضع نص فى منتصف السطر	
الرمز	إدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض	
	للتحكم فى تنسيق الخطوط	Face-color-size

الأمر	وظيفة الأمر	الخصائص المصاحبة للأمر
<u>	وضع خط تحت الكتابة	
<b>	خط أسود عريض	
<i>	خط مائل	
<img>	لإظهار صورة على صفحة الويب	Src – height – width – align
<Bgsound>	لإدراج صوت كخلفية للصفحة	Src
<embed>	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	Src
<a>	لإنشاء ارتباط تشعبى	href

* ((قيم الخاصية dir التابعة للأمر body))

قيمة الخاصية	تأثيرها
Rtl	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
Ltr	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .

* ((الخاصية Align تأخذ القيم التالية)) .

القيمة	الوظيفة
Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب
Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب
Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة
Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة

* ((خصائص الأمر))

الخاصية	الوظيفة
Face	تحديد نوع الخط
Color	تحديد لون الخط
Size	تحديد حجم الخط

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لا يمكن التحكم فى لون خلفية صفحة الويب باستخدام أوامر HTML . ( )

(٢) نستخدم الأمر <a> لإنشاء ارتباط تشعبى فى صفحة الويب . ( )

(٣) لتغيير لون الكتابة بصفحة الويب نستخدم الخاصية bgcolor . ( )

(٤) الخاصية face من خصائص الأمر تستخدم للتحكم فى نوع الخط . ( )

(٥) يستخدم الأمر للكتابة بداية من سطر جديد . ( )

(٦) تستخدم الخاصية <center> لمحاذاة النص فى منتصف السطر . ( )

(٧) الخاصية src من خصائص الأمر <body> . ( )

(٨) الارتباط التشعبى "Hyperlink" عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معين ، عند الضغط عليه ينتقل إلى العنوان المرتبط به ، ( )

(٩) <head> هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة . ( )

السؤال الثانى أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

(- -
 - embed - <font> - Middle - font color)

(١) يستخدم الأمر .... للكتابة على سطرين .

(٢) بعد استخدام أمر الإغلاق .... ، ينتهى تأثير الأمر <font> على تنسيقات أى نص يكتب بعده .

(٣) الأمر .... يستخدم فى إدراج فيديو داخل صفحة الويب .

(٤) فى حالة عدم استخدام الأمر .... يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى .

(٥) .... لجعل النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة داخل صفحة الويب .

(٦) الأمر .... هو إغلاق أمر إنشاء ارتباط تشعبى .

(٧) لتغيير لون الخط إلى اللون الأحمر نستخدم الأمر ....

السؤال الثالث أشرح المقصود بالأكواد التالية :

(1) My School ....

(2) <body dir = "rtl"> ....

(3) <body bgcolor = "green"> ....

(4) <u> "Egypt" </u> ....

(5) <body bgsound src = "belady.mp3"> ....

(6) <body embed src = "Internet.avi"> ....

(7) <center> <i> "Egypt" </i> </center> ....

السؤال الرابع رتب التالى لتغيير لون خلفية صفحة الويب :

(   ) كتابة الكود: <body bgcolor = "yellow">

(   ) فتح برنامج محرر النصوص .

(   ) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

(   ) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

السؤال الخامس اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى من بين الأقواس :

(١) برنامج .... هو المستعرض الوحيد الذى يدعم إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب . (Google - "Internet Explorer"مستعرض الإنترنت - Yahoo)

(٢) لإدراج صوت كخلفية لصفحة الويب .... (bgsound -   - src)

(٣) لإدراج صورة داخل صفحة الويب نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <body>

(bgsound - embed - src)

(٤) المصطلح .... يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

(title - embed - HTML)

(٥) .... يستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب . (title -   - HTML)

(٦) نستخدم الرمز .... لإدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض .

(Align -   - Bottom)

(٧) النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة عندما تأخذ الخاصية .... القيمة Bottom .

(Align -   - Bottom)

أسئلة الوزارة

الفائز في الكمبيوتر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارات التالية :

(١) يشير الإختصار HTML إلى العبارة ....

[أ] Hyper Text Markup Library .

[ب] Help Table Made Layout .

[ج] Hyper Text Markup Language

(٢) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة ......

[أ] تفاعلية . [ب] نشطة . [ج] ثابتة .

(٣) استخدام لغات مثل javaScript و PHP بالإضافة إلى لغة HTML فى تصميم صفحة الويب يكون بغرض تحويلها إلى صفحة ....

[أ] تفاعلية . [ب] رئيسية . [ج] فرعية .

(٤) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص فى منطقة ....

[أ] Head . [ب] Tilte . [ج] Body .

(٥) يجب حفظ ملف أوامر HTML بامتداد ....

[أ] Docx . [ب] jpg . [ج] htm .

(٦) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر ....

[أ] <u> [ب] <i> [ج] <b>

(٧) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية ....

[أ] bgcolor . [ب] Background [ج] Color

(٨) الخاصية التى ترتبط بأمر <img> من بين الخصائص التالية هى الخاصية ......

[أ] path [ب] href [ج] src

(٩) الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب .

[أ] محاذاة النص . [ب] إضافة ارتباط تشعبى . [ج] تشغيل الفيديو .

(١٠) لتحديد نوع الخط فى الأمر <font> نستخدم الخاصية ....

[أ] fontname . [ب] size . [ج] face .

*** السؤال الثانى** اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) :

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١	موقع الويب	أ)	مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت
٢	الصفحة الرئيسة	ب)	تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها
٣	صفحة الويب	ج)	مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .
٤	الصفحة الثابتة	د)	أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .
٥	الصفحة التفاعلية	هـ)	هى خاصية للتنقل بين صفحات الموقع
		و)	هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

*** السؤال الثالث** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) تستخدم لغة HTML فقط فى إنشاء صفحات ويب تفاعلية . ( )

(٢) تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية . ( )

(٣) الأمر الذى يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة HTML هو <title> . ( )

(٤) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز   ( )

(٥) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر <img> . ( )

*** السؤال الرابع** أشرح المقصود بالأكواد التالية :

(1) <title> My school </title> ....

(2) <body bgcolor = "green"> ....

(3) <img src = "school.png"> ....

(4) <font face = "andalus"> ....

(5) <bgsound src="Egypt.mp3"> ....

....

الموضوع الثانى

المشروع الأول

مشروع تطبيقى لتصميم موقع ويب موقع مدرستى



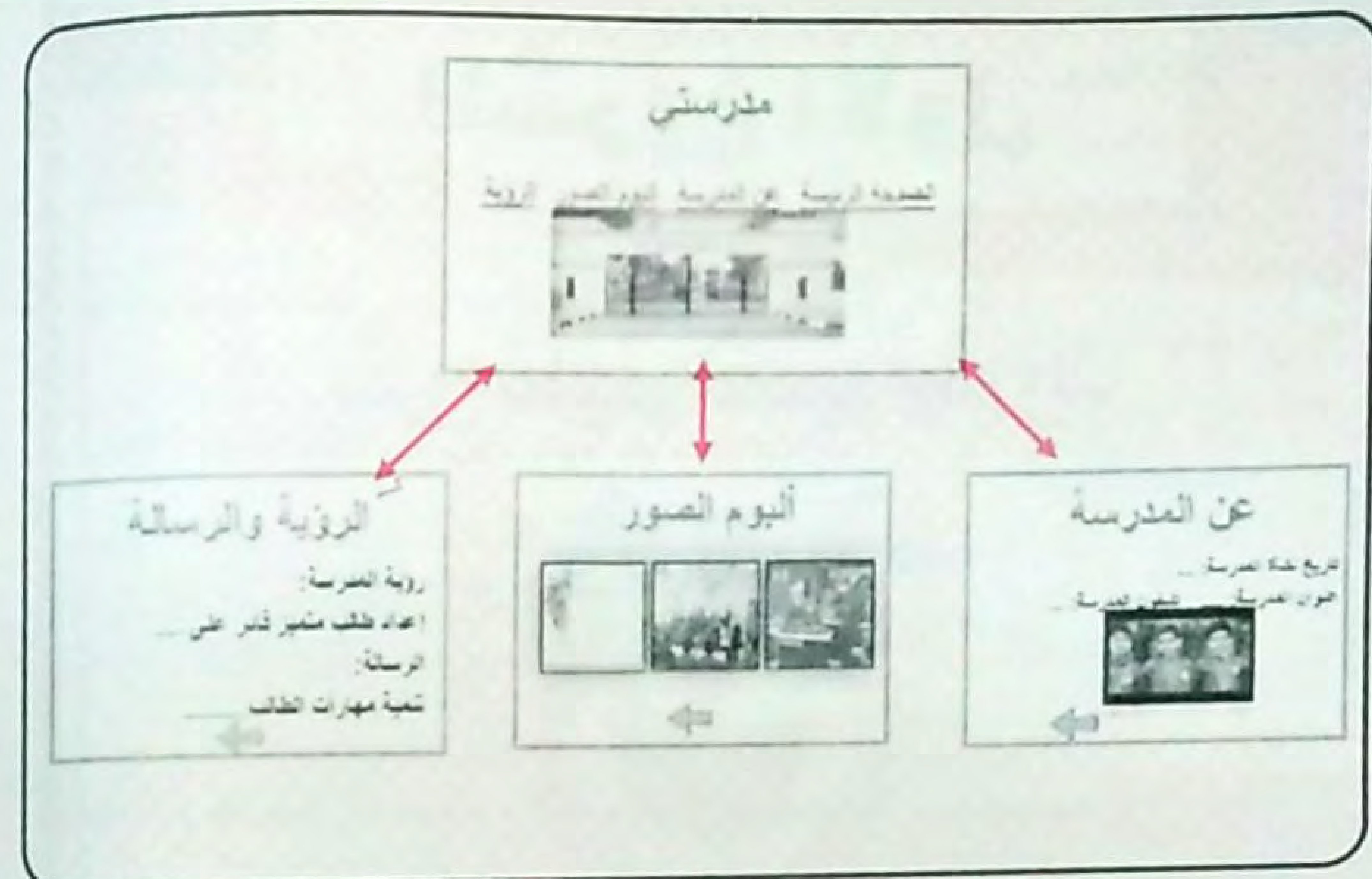
الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :



- يحدد عدد صفحات الموقع من التخطيط التفصيلى لموقع الويب .
- ينشئ صفحات الموقع المختلفة بلغة HTML.
- يدرج ارتباط تشعبى بين صفحات الموقع .

الفائز فى الكمبيوتر

★ إنشاء مشروع (موقع مدرستى) ★



تخطيط تفصيلى لمشروع (موقع مدرستى)

- **إنشاء موقع مدرستى :**

– من التخطيط التفصيلى للموقع يتضح أنه مكون من خمس صفحات ويب وهى كالآتى:

(١) صفحة الويب الرئيسة (مدرستى) تحفظ بداخل ملف home.htm .

(٢) صفحة الويب (عن المدرسة) تحفظ بداخل ملف about.htm .

(٣) صفحة الويب (ألبوم الصور) تحفظ بداخل ملف photo.htm .

(٤) صفحة الويب (الرؤية والرسالة) تحفظ بداخل ملف vision.htm .

– وسوف يتم إنشاء وحفظ كل صفحة ويب داخل ملف نصى باستخدام أوامر HTML .

إنشاء صفحة الويب "الرئيسة" (home.htm)



- **تتكون صفحة الويب (الرئيسة) من الآتى :**

(١) النص (مدرستى) الخط لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦ .

(٢) خمسة ارتباطات تشعبية نصية .

(٣) صورة .

(٤) كود صفحة الويب (الرئيسة):

```
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue' dir='rtl'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>مدرستي</font>
<br>
<font face='andalus' color='purple' size='5'>
<a href='home.htm'>الصفحة الرئيسية </a>   
<a href='about.htm'>عن المدرسة </a>    
<a href='photo.htm'> ألبوم الصور </a>   
<a href='photo.htm'>الرؤية والرسالة </a>   
<a href='contact.htm'>اتصل بنا</a>
<br><br>
<img src='school.png' height='450' width='800'>
</center>
</body>
</html>
```

إنشاء صفحة الويب "عن المدرسة" (about.htm)

• تتكون صفحة الويب (عن المدرسة) من الآتى :

(١) النصوص: تاريخ نشأة المدرسة - عنوان المدرسة - تليفون المدرسة .



(٢) الخط (لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦)

(٣) الفيديو .

(٤) ارتباط تشعبى صورة عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسة .

(٥) كود صفحة الويب (عن المدرسة) :

```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue' dir='rtl'>
<center>
<font face='andalus' color='red' size='6'>
عن المدرسة <br>
تاريخ نشأة المدرسة <br>
عنوان المدرسة: القاهرة - السيدة زينب<br>
التليفون:١٢٣٤٥٦٧٨٩ <br>
المرحلة: تعليم أساسي<br>
<embed src='video.mp4' height='300' width='300' >
<br><br>
<a href='home.htm'><img src='back.jpg' height='100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>
```


إنشاء صفحة الويب " ألبوم الصور " (photo.htm)

• تتكون صفحة الويب (ألبوم الصور) من الآتى :



(١) النص: ألبوم الصور .

(٢) الخط (لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦)

(٣) عدد ٣ صور .

(٤) ارتباط تشعبى صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسة .

كود صفحة الويب (ألبوم الصور) :

```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>
ألبوم الصور<br>
<img src='students.jpg' height='400' width='300'>
<img src='teachers.jpg' height='400' width='300'>
<img src='yard.jpg' height='400' width='200'> <br>
<a href='home.htm'><img src='back.jpg' height='100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>
```

إنشاء صفحة الويب (الرؤية والرسالة) (vision.htm)

- تتكون صفحة الويب (الرؤية والرسالة) من الآتى :

(١) النص: الرؤية والرسالة.

- الخط (لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦)

(٢) النص (رؤية المدرسة ....)

- الخط (نوعه Tahoma - حجمه ٤)

(٣) كود صفحة الويب (الرؤية والرسالة) :

```
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor="skyblue">
<center>
<font face="tahoma" color="red" size="6">
<u>رؤية المدرسة</u>
<br><br>
إعداد طالب متميز.... <br>
الرسالة<br>
تنمية مهارات الطالب... <br>
<br><br>
<a href="home.htm"><img src="back.jpg" height="100" width="100"></a>
</center>
</body>
</html>
```


المشروع الثانى

تصميم - إعداد وتجهيز

- قم بتصميم وإنشاء التالى :
- أولاً: ملف نصى باستخدام برنامج منسق النصوص ليتضمن التالى :

- مفهوم كلا من :

- موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسة - صفحات الويب الثابتة
- الصفحة التفاعلية .

- خطوات إنشاء ملف صوت وهى كالتالى :

أولاً : الإعداد والتجهيز .

ثانيا : التنفيذ لإنشاء ملف الصوت .

ثالثا : التعديل فى الصوت .

رابعاً : تصدير الصوت إلى ملف .

- خطوات إنشاء الفيديو .
- خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project .
- خطوات تعديل مشاهد الفيديو .
- خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .





ثانيا إنشاء عرض تقديمى عن إنشاء صفحات الويب باستخدام HTML

يتضمن التالى

(١) القواعد الأساسية التالية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .

(٢) التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) إضافة محتوى لصفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى ..إلخ)

(٤) تنسيق محتوى صفحة الويب .

(٥) إدراج ارتباط تشعبى للإنتقال داخل صفحة الويب / بين صفحات الموقع .



الفائز اختبار عام (على الوحدة الثانية) -1- فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٥ درجات)

(١) يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف كبيرة Capital . ( )

(٢) يمكن إدراج فيديو فى صفحة الويب باستخدام الأمر <embed> . ( )

(٣) يستخدم الأمر <b> لبداية الكتابة فى سطر جديد . ( )

(٤) يمكن التعديل فى كود صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٥) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(٦) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الخاصية img . ( )

(٧) يمكن كتابة كود HTML باستخدام أى برنامج نصوص مثل Notepad . ( )

(٨) تستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية. ( )

(٩) معظم أوامر لغة HTML لها بداية "< >" ولها نهاية "</ >" . ( )

(١٠) فى حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى . ( )

السؤال الثانى: أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) لوضع خط تحت النص التالى : <.....> مدرستى نظيفة وجميلة <.....>

(٢) Face خاصية الأمر <font> تستخدم فى تحديد ....

(٣) تسمى أوامر لغة HTML بـ .... ويقوم برنامج مستعرض الإنترنت بتنفيذها .

(٤) لإدراج ارتباط تشعبى Hyperlink نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <a> .

(٥) .... هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة .

(٦) .... أمر لوضع نص فى منتصف السطر .

(٧) إضافة محتوى لصفحة الويب باستخدام الأمر ....

(٨) إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحات الويب بالأمر ....

(٩) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(١٠) لجعل الخط مائل نستخدم الأمر ....

*** السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :** (٥ درجات)

(١) خاصية مصاحبة للأمر <img> للتحكم فى ارتفاع الصورة بصفحة الويب .

(٢) فى لغة HTML خاصية تستخدم لتحديد اتجاه محتويات صفحة الويب .

(٣) أمر إضافة ارتباط تشعبى فى صفحة الويب .

(٤) نص أو صورة مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الإنتقال إلى هذا العنوان .

(٥) لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

*** السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :** (٥ درجات)

(١) لغة HTML .... خطأ أثناء العمل وبالتالى لا تنفذ الأوامر الخطأ .

(لا تظهر – تظهر أوامر – تظهر رسائل – تظهر خصائص)

(٢) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل أسود عريض نستخدم الأمر ....

(<b> - <i> -
 - <u>)

(٣) يتم إدراج محتوى صفحة الويب فى القسم ....

(<body> – <font> – <title> – <head>)

(٤) الخصائص width , height , align جميعها من خصائص الأمر ....

(<font> – bgsound – <title> – img)

(٥) من خصائص الأمر font التى تستخدم لتحديد حجم الخط ....

(color – src – face – size)

(٦) خاصية تستخدم لتغيير لون النص داخل صفحة الويب ....

(bgcolor - colored - color - font color)

(٧) لإدراج صوت يعمل كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(sound – title – page sound – bgsound)

(٨) لجعل النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة ....

(Top - Middle - <body> – Bottom)

(٩) لإظهار عنوان صفحة الويب يتم كتابة العنوان باستخدام الأمر ....

(<body> - <font> - height - <title>)

(١٠) يجب حفظ ملف أوامر HTML بامتداد ... (Docx – htm – png – jpg)

الفائز اختبار عام (على الوحدة الثانية) -2- فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:** (٥ درجات)

(١) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب التفاعلية . ( )

(٢) لكى يظهر النص فى صفحة الويب فى سطرين يمكن استخدام الأمر
 أو مفتاح Enter من لوحة المفاتيح . ( )

(٣) يستخدم الأمر <U> لوضع خط تحت النص . ( )

(٤) تحفظ ملفات HTML بامتداد txt . ( )

(٥) الخاصية Dir تستخدم لتحديد اتجاه محتوى صفحة الويب . ( )

(٦) يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف صغيرة . ( )

(٧) الأمر Background يستخدم لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب . ( )

(٨) يمكن التحكم فى محاذاة الصورة داخل صفحة الويب باستخدام Align . ( )

(٩) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(١٠) لتنسيق الخط فى صفحة الويب نستخدم الأمر bgsound . ( )

*** السؤال الثانى: أكمل مكان النقط بما هو مناسب :** (٥ درجات)

(١) .... أمر يستخدم فى إضافة ارتباط تشعبى داخل صفحة الويب .

(٢) فى برنامج HTML لوضع خط تحت الكتابة نستخدم الأمر ....

(٣) لكى يظهر النص داخل صفحة الويب فى سطرين يتم استخدام الأمر ....

(٤) فى كود HTML المنطقة الخاصة بكتابة عنوان صفحة الويب هى ....

(٥) لإدراج صوت كخلفية صوتية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٦) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

(٧) يفضل كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج .... لأنه يحفظ الملف كملف نصى.

(٨) لتغيير لون صفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٩) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(١٠) لجعل النص فى وسط السطر نستخدم الخاصية ....

*** السؤال الثالث:** صل من العمود (أ) ما يكمله من العمود (ب) : (٥ درجات)

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	لتغيير اتجاه صفحة الويب	(أ)	للكتابة بداية من سطر جديد
٢	يستخدم < br >	(ب)	Dir
٣	أمر تحديد عنوان لصفحة الويب	(ج)	< i > .... </i>
٤	لجعل الكتابة بخط مائل	(د)	اختصار HTML
٥	Hyper Text Markup Language	(هـ)	<title>

*** السؤال الرابع:** اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) تنقسم صفحة الويب إلى ....

[أ] قسم واحد . [ب] قسمين . [جـ] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٢) لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

[أ] <title> [ب] <B> [جـ]
 [د] <body>

(٣) لقياس أبعاد الصورة (ارتفاع وعرض الصورة) نستخدم وحدة القياس ....

[أ] البكسل . [ب] كيلو بايت . [جـ] مليمتر . [د] بايت .

(٤) لتحديد نوع الخط بالأمر <font> نستخدم الخاصية ....

[أ] Font Name [ب] size [جـ]
 [د] face

(٥) يستخدم الأمر .... للكتابة بنمط خط عريض .

[أ] <title> [ب] <B> [جـ]
 [د] <body>

(٦) لإدراج فراغات بين الكلمات على المستعرض نستخدم الأمر ....

[أ] scr [ب]   [جـ] img [د] href

(٧) الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب .

[أ] تشغيل فيديو [ب] إضافة فيديو [جـ] إضافة ارتباط تشعبى [د] محاذاة النص

(٨) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر ....

[أ] <i> [ب] <B> [جـ]
 [د] <u>

(٩) يتم إدراج ملف صورة باستخدام ....

[أ] src [ب] img [جـ] اسم الملف وامتداده [د] كل ما سبق

الفائز اختبار عام (على الوحدة الثانية) -3- فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٥ درجات)

(١) ملفات كود HTML لابد أن تكون نصية وتأخذ الامتداد HTM . ( )

(٢) لإدراج ارتباط تشعبى نستخدم الأمر
 . ( )

(٣) لابد من كتابة اسم الصورة والامتداد والمجلد الذى تم حفظ الصورة به بالكامل إذا تم حفظ ملف الصورة خارج مجلد ملف صفحة الويب . ( )

(٤) الخاصية face مع الأمر font تستخدم لتحديد نوع الخط . ( )

(٥) لا يشترط أن تكتب أوامر html بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small . ( )

(٦) لا يلزم تكرار الرمز   لإضافة أكثر من مسافة بين النص بالصفحة ( )

(٧) لاظهار النص التالى بخط مائل نكتب: </i> توجيه الحاسب <i> . ( )

(٨) يكتب عنوان صفحة الويب بالأمر <body> . ( )

(٩) يستخدم الأمر <ceneter> فى HTML لوضع نص فى يسار الصفحة. ( )

(١٠) الأمر <a> يستخدم فى إضافة صورة داخل صفحة الويب . ( )

*** السؤال الثانى:** أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) تستخدم أوامر لغة .... فى تصميم الصفحات الثابتة .

(٢) لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية ....

(٣) الخاصية .... تتحكم فى اتجاه محتويات صفحة الويب .

(٤) نستخدم المنطقة .... لإضافة محتويات صفحات الويب .

(٥) لإدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٦) الخاصية .... مصاحبة للأمر .... لتغيير لون الخط بصفحة الويب.

(٧) لإضافة فيديو داخل صفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٨) فى حالة عدم استخدام الأمر .... يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالوضع الافتراضى .

(٩) يتم التحكم فى محاذاة الصورة من خلال الخاصية .... للأمر <img> .

(١٠) للتحكم فى عدد المسافات المضافة بين الكلمات فى لغة HTML نكتب الأمر .... بعدد المسافات المتروكة .

السؤال الثالث: **صحح ما تحته خط فى الجمل التالية :** (٣ درجات)

(١) يتم كتابة أوامر HTML فى أحد برامج <u>مستعرض الإنترنت</u> .

(٢) يجب حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد <u>Avi</u> .

(٣) لإدراج ارتباط تشعبى نستخدم الأمر <u><u></u> .

(٤) لتنفيذ أوامر ملف صفحة الويب بلغة HTML لابد من وجود <u>المجلد</u> .

(٥) يمكن تغيير حجم الخط داخل صفحة الويب باستخدام الخاصية <u>BGcolor</u> .

(٦) أمر <u>src</u> يستخدم للكتابة بداية من سطر جديد .

السؤال الرابع: **ضع كل كلمة من بين القوسين فى مكانها المناسب :** (٢,٥ درجات)

(bgcolor – width – <img> – <i> - <center> – البكسل)

(١) خاصية تستخدم لتحديد عرض الصورة ....

(٢) وحدة قياس أبعاد الصورة ....

(٣) أمر يستخدم لجعل الخط مائل ....

(٤) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية ....

(٥) لوضع نص فى منتصف السطر نستخدم الأمر ....

السؤال الخامس: **أكتب ناتج كل كود من الأكواد الآتية :** (٤,٥ درجات)

(1) <title> My School </title >

....

(2) < font face = "andalus">

....

(3) < img src = "school.png" >

....

(4) <bgsound scr = "song.mp3">

....

(5) < body bgcolor = "green">

....

(6) <center> Welcome </center>

....

(7) <embed src = "Egypt.avi">

....

(8) وزارة التربية والتعليم

....

(9) <body background = "my school.jpg">

....

اختبار مراجعة على ما سبق -1- فى الكمبيوتر

الفائز

السؤال الأول: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :**

(١) الأمر <background> يستخدم فى وضع صوت فى خلفية صفحة الويب. (   )

(٢) موقع الويب لابد أن يتكون من عدة صفحات . (   )

(٣) لتصدير ملف صوتى نفتح قائمة ملف File ونختار أمر Export Audio. (   )

(٤) يمكن إضافة تأثيرات على الفيديو من خلال تبويب Effects . (   )

(٥) لا يمكن التحكم فى الفترة الزمنية للصوت وجعلها تتناسب مع عدد الصور . (   )

السؤال الثانى: **أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين :**

(١) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار نكتب الأمر :

(<body dir = "ltr"> – <head dir = "rtl"> – <body dir = "rtl">)

(٢) لجعل كلمة School تظهر تحتها خط فى صفحة الويب نكتب :

(<u> school </u> – school – <i> school </i>)

(٣) لإستيراد ملف صورة يتم الضغط على زر .... فى الشريط الرئيسى .

(Open file – Import files – Save files)

(٤) للتحكم فى عدد المسافات نستخدم الأمر .... (– dir – src)

(٥) المستعرض الذى يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> هو ....

(google chrom – Firefox – Enternet Explorer)

السؤال الثالث: **أذكر المصطلح الذى يدل على التالى :**

(١) هو مستند إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت .

(٢) لغة الترميز التى تقوم بإنشاء صفحات الويب الثابتة .

(٣) تستخدم أوامر لغة html ولغة javascript فى تصميم الصفحات .

(٤) ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت .

(٥) مرحلة يتم فيها حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الإنترنت المركزية .

السؤال الثانى ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) برنامج Openshop من البرامج مغلقة المصدر . ( )

(٢) تستخدم لغة html لتصميم صفحات الويب الثابتة . ( )

(٣) الارتباط التشعبى هو نص فقط مرتبط بعنوان صفحة داخل الموقع . ( )

(٤) لحفظ ملف فى برنامج Audacity يتم اختيار الأمر Save من قائمة Edit . ( )

(٥) عند تشغيل ملف الفيديو يتم تنفيذ المسار الأعلى أولاً . ( )

(٦) <body> هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . ( )

(٧) لا يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital" . ( )

(٨) لإضافة مراحل انتقالية لمشاهد الفيديو نضغط على تبويب Edffect . ( )

(٩) لإنهاء الكتابة فى السطر وبدء الكتابة فى سطر جديد نستخدم الأمر <b> . ( )

(١٠) نشر الموقع عبر الإنترنت هو آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الشريط الرئيسى – الويب تفاعلية – Preview Window – Java – rtl – htm)

(١) صفحات .... تستخدم أوامر HTml بالإضافة إلى لغات أخرى فى تصميمها .

(٢) .... لاستعراض الأعمال التى قمت بها فى برنامج Openshot .

(٣) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot .

(٤) يتم حفظ الملف النصى الحالى بكود HTML بامتداد ....

(٥) تستخدم الخاصية .... لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .

السؤال الرابع: رتب التالى لإنشاء ملف فيديو :

( ) ترتيب الصور على الشريط الزمنى Timeline .

( ) معاينة الفيديو .

( ) استيراد ملفات الصور و استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .

( ) سحب ملفات الصور والصوت من Project Files إلى الشريط الزمنى .

نماذج أسئلة امتحان العملى

السؤال الأول :

(١) اجعل ملف الصورة sphinx.jpg تظهر كخلفية لصفحة الويب .

❖ **خطوات التنفيذ :**

(١) إعداد وتجهيز ملف الصورة "sphinx.jpg" لإضافتها كخلفية لصفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصور .

(٣) فتح ملف نصى فى أحد برامج تحرير النصوص .

(٤) كتابة الكود التالى: <body background = "sphinx.jpg" >

(٥) حفظ الملف النصى بامتداد htm فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(٦) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

السؤال الثانى : قم بتصميم صفحة ويب يكون محتوياها كالآتى :

(أ) نص (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) بلون أحمر .

(ب) تظهر صورة للمدرسة أسفل النص .

★ **خطوات التنفيذ :**

(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات صور المدرسة "school.jpg" لإدراجها داخل الصفحة.

(٢) حفظ ملف الصور داخل مجلد ملف صفحة الويب .

(٣) فتح الملف النصى السابق .

(٤) كتابة الكود التالى : <img src = " school.jpg" >

(٥) حفظ الملف النصى بامتداد htm . (٦) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

❖ **السؤال الثالث:**

(١) قم بإدراج ملف صورة"school.jpg" داخل الصفحة مع ضبط أبعادها كالتالى :

(أ) العرض يساوى 800 بكسل . (ب) الارتفاع يساوى 450 بكسل .

(٢) قم بتعديل النشاط السابق بحيث يتم كتابة الكود التالى :

★ **خطوات التنفيذ :**

(١) فتح الملف السابق .

(٢) كتابة الكود اللازم لإدراج الصورة " school.png" داخل صفحة الويب كالتالى :

<imge src = "school.jpg" height = "450" width = "800" >

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm . (٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

❖ السؤال الرابع:

- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض يتم تشغيل ملف الصوت egypt.mp3 كخلفية لصفحة الويب .

❖ خطوات التنفيذ :

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى: <bgsound src = "egypt.mp3" >

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm . (٤) فتح ملف الويب فى مستعرض الإنترنت .

❖ السؤال الخامس:

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو حيث يمكن تشغيل ملف الفيديو بداخل صفحة ويب عند فتحها من خلال مستعرض الإنترنت .

❖ خطوات التنفيذ :

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى: <embed src = "internet.avi" >

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm . (٤) فتح ملف الويب فى مستعرض الإنترنت .

❖ السؤال السادس:

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى نصى " صفحة الكمبيوتر ".
- عند الضغط عليه يتم الانتقال لصفحة الويب " Computer.htm " .

❖ خطوات التنفيذ :

(١) فتح أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة الكود: <a Href="computer.htm"> صفحة الكمبيوتر

(٣) حفظ صفحة الويب . (٤) فتح صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .

(٥) الضغط على النص الفائق بصفحة الويب فيتم تحميل صفحة الويب .

❖ السؤال السابع: قم بإضافة كلمة (مدرستى) كعنوان لصفحة الويب كالتالى :

❖ خطوات التنفيذ :

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة الأمر المطلوب: <title> مدرستى </title>

(٤) حفظ الملف بامتداد htm

(٥) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر

❖ السؤال الثامن: قم بإضافة كلمة (مصر) داخل صفحة الويب .

❖ خطوات التنفيذ :

(١) افتح الملف النصى السابق .

(٢) أكتب كلمة "مصر " بين بداية ونهاية الأمر: <body>

(٣) حفظ الملف بامتداد htm

(٤) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر

❖ السؤال التاسع:

(١) قم بتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار .

❖ الكود : <body dir = "rtl" >

(٢) اجعل كلمة "مصر" تظهر داخل صفحة الويب فى وسط السطر .

❖ الكود : <center> مصر </center>

(٣) اجعل كلمة "مدرستى جميلة" تظهر داخل صفحة الويب على سطرين

❖ الكود : مدرستى
 جميلة

(٤) ضع أربعة فراغات بين كلمتى " موقع مدرستى " فى صفحة الويب .

❖ الكود: موقع   المدرسة

(٥) اجعل نص (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) يظهر تحته خط فى صفحة الويب .

❖ الكود : <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>

مراجعة ليلة الامتحان

* **موقع الويب :** عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنون الموقع Web Address)
- يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

* **صفحة الويب :** هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

* **الصفحة الرئيسية :**

هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

* **صفحة الويب الثابتة :** محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل محتواها ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .
- تستخدم صفحة الويب الثابتة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها ، وتُستخدم أوامر HTML فى تصميم الصفحات الثابتة

* **صفحة الويب التفاعلية :**

هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته ، يُستخدم لتصميم الصفحات التفاعلية أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة JavaScript

* **امثلة لصفحات الويب التفاعلية :**
- صفحة التعليم الإلكترونى ، وصفحة تواصل معنا (موقع وزارة التربية والتعليم) .

********** - الوحدة الأولى - الموضوع الثانى - **********

- تصميم وانشاء موقع الويب يمر بخمسة مراحل هى :
- المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب :

(١) رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسة وصفحات الموقع .

(٢) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب للموقع .

- المرحلة الثانية: تصميم صفحات الويب للموقع :
- تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب .
- تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .

- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
- تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .
- المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز لصفحات الويب :
- إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات.
- المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ :

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم إلى صفحات ويب .

- وضع البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) فى صفحات الويب .
- إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .
- المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت :
- يتم حجز عنوان للموقع ، وتخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .

********** - الوحدة الأولى - الموضوع الثالث - **********

* برنامج Audacity برنامج مفتوح المصدر لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- إمكانية قص ولصق المقاطع الصوتية وحذفها . - إضافة مؤثرات متنوعة على الصوت .
- تصدير ملف الصوت بامتدادات مختلفة .

❖ **خطوات إنشاء ملف صوت : - أولا: الإعداد والتجهيز :**

(١) جمع البيانات التى سوف يتم تسجليها صوتيا.

(٢) التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على جهاز الكمبيوتر .

(٣) التأكد من توصيل الميكروفون " Mic " بجهاز الكمبيوتر .

* **تسجيل تعليق صوتى :**

[A] اضغط على زر Record لبدء التسجيل . [B] اضغط على زر Stop لإيقاف التسجيل .

- ثانيا: التنفيذ لإنشاء ملف الصوت : (١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت.

(٢) البدء فى تسجيل الصوت من خلال البرنامج

(٣) استخدام أحد وحدات الإدخال (الميكروفون) لإدخال البيانات الصوتية .

(٤) للانتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الإيقاف " Stop ".

(٥) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل "Play" ، والاستماع إلى الصوت من خلال السماعات .

- **ثالثا: تعديل الصوت (المقطع الصوتى) : من حيث :**

(١) إضافة تأثيرات على مقطع صوتى. (٢) قص ولصق مقطع صوتى (٣) حذف مقطع صوتى.

* **إضافة تأثيرات على الصوت :**

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى . (٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

* **قص مقطع الصوت المحدد :** (١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى . (٢) من قائمة Edit اختر Cut .

* **لصق مقطع الصوت :** (١) ضع مؤشر الفأرة فى المكان المناسب على الشريط الزمنى .

(٢) من قائمة Edit اختر Paste .

* **حذف مقطع صوتى :** (١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى . (٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

- **رابعا: تصدير الصوت إلى ملف صوت بامتداد مناسب :**

(١) من قائمة File اختر الأمر Export Audio . (٢) اختر نوع مناسب لملف للصوت .

❖ النوع **WAV** : - ذو جودة عالية ووضوح فى الصوت. - يحتاج مساحة تخزينية كبيرة .

❖ النوع **MP3** : - أقل جودة إذا تم مقارنته بالنوع wav . - يحتاج مساحة تخزينية صغيرة.

********** - الوحدة الأولى - الموضوع الرابع - **********

برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot

- **برامج إنشاء ومعالجة الفيديو** هى البرامج التى تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

- **برنامج معالجة الفيديو** يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة .

- **لاحظ:** الفيديو عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

- برنامج معالجة الفيديو يتيح تعديل اللقطات الثابتة .

- يوجد الكثير من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل :

- برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot هى برامج مفتوحة المصدر "Open Source" وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux .

- برنامج Movie Maker من برامج معالجة ملفات الفيديو يعمل بنظام Windows .

* **مميزات برنامج Openshot :** - واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة ملفات الصور وملفات صوت بسهولة ويسر. - إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو. - إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور. - إضافة النصوص على مشاهد الفيديو .

* **خطوات إنشاء مشاهد فيديو :**

(١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

(٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج .

(٣) معاينة الفيديو .

* **خطوات حفظ مشروع الفيديو :**

(١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد.

(٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر File ⟵ Save Project As

(٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالى :

* **التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip :**

- لتحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمنى ، اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمنى .

- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .

- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين:

• اختر: Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معاً (اليسرى واليمنى).

• اختر: Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .

• اختر: Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

* **إضافة تاثيرات لمشهد الفيديو :**

(١) اضغط على تبويب Effects للإنتقال إلى التأثيرات .

- تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .

(٢) أضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

(٤) **لقراءة اسم التأثير** ، يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير .

(٥) **لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو** ، اضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

& & NbsP;

* **إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :**

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" . - تظهر المراحل الإنتقالية المختلفة .

(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .

- لاحظ: يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .

(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

* **إضافة نص لمشاهد الفيديو :** (١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .

(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو) .

(٣) من قائمة Title ، اختر Title . (٤) يظهر المربع الحوارى . ملء بيانات المربع الحوارى .

[أ] Select a template : اختر قالب الخط . [ب] Change Font: تغيير نوع الخط .

[ج] Text Color : تغيير لون الخط . [د] Background Color : تغيير لون الخلفية .

(٥) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية

- يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .

(٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

* **تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب :**

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" ⬤ فى شريط القائمة الرئيس.

أو: أفتح قائمة File واختر Export video .

(٢) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .

- File Name : حدد اسم ملف الفيديو . • Folder Path : حدد مكان حفظ الملف .
- Target : حدد نوع امتداد ملف الفيديو .
- Quality: حدد مستوى جودة الملف (عالى الجودة – متوسط الجودة – قليل الجودة)
- لتصدير الفيديو : اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

********** - **الوحدة الثانية - الموضوع الأول** - *** لغة HTML *************

❖ **تعريف لغة HTML** : هى لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .

- أوامر لغة HTML تسمى Tags ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت ، ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

(١) لكتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصى باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .

(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين العلامتين < > .

(٣) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة "Small" أو كبيرة "Capital" .

(٤) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. أو html.

(٥) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ صفحة الويب .

- لإضافة نص كعنوان لصفحة الويب باستخدام الأمر: <title> .... </title>
- جعل كلمة "مدرستى" عنوان لصفحة الويب : <title> مدرستى </title>

محتويات صفحة الويب تكتب بين : (<body> ... </body>)

- إضافة نص (مصر) داخل صفحة الويب : <body> مصر </body>
- تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب بالخاصية dir :
  - اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار : <body dir = rtl>
  - اتجاه الصفحة من اليسار إلى اليمين : <body dir = ltr>
- الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر
 :

<body> الكمبيوتر
 هو مستقبلك </body>

- تنسيق صفحة الويب (محاذاة توسيط لكلمة (مصر)) بالأمر : <Center>

<center> مصر </center>

- إضافة ٣ مسافات (فراغ) بين الكلمات (مصر بلدى) : بالرمز   :

بلدى   مصر

❖ لاحظ أن، الأمر   يستخدم لترك مسافة تعادل ضغطة واحدة على مسطرة المسافات.

- لترك أكثر من فراغ بين النص ، نكرر كتابة الأمر   بعدد المسافات المطلوبة تركها.
- تحديد لون كخلفية لصفحة الويب (مثال: اللون الأحمر) بالخاصية bgcolor

<body bgcolor = "Red"> </ body>

- وضع ملف صورة sunrise.png كخلفية لصفحة الويب :

<body background = "sunrise.png"> </ body>

❖ لاحظ، عند تنفيذ الأمر من خلال الستعراض يجب أن يكون ملف الصورة موجود فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف صفحة الويب . وإذا كان ملف الصورة محفوظ فى مجلد آخر ، يتم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده واسم المجلد المحفوظ فيه .

- لتنسيق النص نستخدم بالأمر : ...

❖ لاحظ : الأمر له عدة خصائص تابعة له منها :

(١) الخاصية Face لتحديد نوع الخط .

(٢) الخاصية Color لتحديد لون الخط .

(٣) الخاصية size لتحديد حجم الخط ، الخاصية size تأخذ قيمة تتراوح بين "١" إلى "٧".

- اجعل كلمة " مدرستى" من نوع خط "Andalus" .

 مدرستى

- اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بخط لونه (أحمر) .

 مدرستى

- اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بحجم خط ٦ :

 مدرستى

- لجعل نمط الخط أسود عريض ، نستخدم الأمر : كالتالى: النص
- لجعل نمط الخط *مائل* ، نستخدم الأمر : <i> كالتالى: <i>النص </i>
- اجعل نمط الخط <u>تحته خط</u> ، بالأمر <u> كالتالى: <u> النص </u>
- إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب باستخدام الأمر img .

تستخدم الخاصية src التابعة للأمر img ، وقيمة الخاصية هو اسم ملف الصورة وامتداده .

<img src = "egypt.gif">

* **لاحظ:**

تستخدم الخاصية width لتحديد عرض الصورة بالبكسل .

الخاصية height لتحديد ارتفاع الصورة بالبكسل .

- إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب بحيث يكون :

ارتفاع الصورة يساوى 50 بكسل وعرض الصورة يساوى 100 بكسل .

<img src = "egypt.gif" height ="50" width = "100">

- ضع ملف الصوت Belady.mp3 كخلفية لصفحة الويب باستخدام الأمر bgsound .

<bgsound src = "belady.mp3" >

- إضافة فيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر embed .

<embed src = "accident.avi" >

- الارتباط التشعبى عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معين ، وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى العنوان المرتبط به .
- إدراج ارتباط تشعبى نصى فى صفحة الويب بحيث يكون النص الفائق مرتبط بموقع وزارة التربية والتعليم " http://www.mov.gov.eg "

 وزارة التربية والتعليم

- إدراج ارتباط تشعبى لصورة school.jpg فى صفحة الويب بحيث تكون الصورة الفائقة مرتبطة بموقع مدرستى " myschool.htm "

 school.jpg

1 اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة شرق المحلة التعليمية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٥درجة)

(١) يمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول . ( )

(٢) مرحلة الإعداد والتجهيز لصفحات الويب هى أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب ( )

(٣) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز   . ( )

(٤) يمكن إدراج صورة داخل صفحة المعلومات ولكن لا يمكن التحكم فى عرضها وارتفاعها. ( )

(٥) لعمل لصق لمقطع صوتى محدد نختار Cut من قائمة Edit . ( )

السؤال الثانى: أكمل ما يلى بما يناسبه مما بين القوسين : (١٥ درجة)

(الصفحة الرئيسية – export video – Audacity – Openshot

 - mp3 - wav)

(١) لتصدير ملف فيديو يتم الضغط على أمر .... من قائمة File .

(٢) ملف صوت ذات الامتداد .... يتميز بأنه ملائم للنشر على مواقع الإنترنت .

(٣) برنامج .... مجانى ومفتوح المصدر ويستخدم فى إنشاء ومعالجة ملفات الصوت وإضافة تأثيرات عليها .

(٤) فى صفحة الويب لبداية سطر جديد نستخدم الأمر ....

(٥) .... أول صفحة فى موقع الويب ويمكن الانتقال منها إلى باقى صفحات الموقع .

السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٥ درجة)

(١) يحتوى على الصور والأصوات والفيديو التى تم استيرادها للمشروع ....

(الفيديو – الأصوات – ملف المشروع)

(٢) تستخدم الخاصية .... فى تحديد لون كخلفية لصفحة الويب .

(background – color – bgcolor)

(٣) لإضافة تأثير لمشهد الفيديو نضغط على تبويب ....

(Edit – Effects – Transitions)

(٤) الأمر <a> داخل صفحة الويب يستخدم فى ....

(محاذاة النص – إضافة ارتباط تشعبى – تشغيل فيديو)

(٥) لحفظ المشروع من شريط القوائم الرئيسى نختار Save Project As من قائمة ....

(View – Edit – File)

السؤال الرابع: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارات التالية : (٩ درجات)

(١) لتغيير نوع الخط فى صفحة الويب نستخدم الأمر <u><font size></u> .

(٢) المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى يظهر داخل الصفحة منطقة <u><head></u> .

(٣) يتم حفظ أوامر لغة HTML بامتداد <u>Docx</u> .

(ب) أكمل ما يلى بكلمة مناسبة : (٢ درجة)

- صفحة الويب .... هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين للتفاعل معه ومعالجته.

2 اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة بلقاس التعليمية

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى الدالى على العبارات التالية : (٧ درجات)

(١) أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع .

(٢) مرحلة تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها بأحد برامج المتصفحات.

(٣) تستخدم من القائمة المختصرة ويتم من خلالها تقسيم الشريحة إلى شريحتين أو حذف أحدهما

(٤) لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات الويب الثابتة .

(٥) أمر يستخدم لإنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدأ الكتابة فى سطر جديد .

(٦) تشبه الطبقات حيث يمكن وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو عليه .

(٧) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٧ درجات)

(١) يمكن كتابة أوامر html بأى برنامج رسم . ( )

(٢) يتم التحكم فى محاذاة الصورة باستخدام الخاصية src لأمر <img>. ( )

(٣) ملفات برنامج Openshot تأخذ الامتداد OSP. ( )

(٤) معظم أوامر لغة HTML لها بداية ولها نهاية . ( )

(٥) لا يمكن إضافة نص على مقطع الفيديو . ( )

(٦) اتجاه صفحة الويب من اليمين لليسار هو RTL . ( )

(٧) يتأثر مستعرض الانترنت بالمسافات المتروكة أو الانتقال لسطر جديد بالضغط على مفتاح Enter داخل صفحة الأوامر . ( )

السؤال الثالث: (أ) أشرح بإيجاز المقصود بالأكواد الآتية : (١٠ درجات)

(1) <title> School </title>

(2) <bgsound Src = "audio.mp3">
(3) <Center> My school </Center>
(4) <font face = "Andalus">
(5) </U> </i> الكمبيوتر لغة العصر <U> <i>

(ب) قارن بين : الامتداد mp3 والامتداد WAV . (درجة واحدة)

3 اختبارات الإدارات التعليمية
إدارة أبو حمص التعليمية

* **السؤال الأول:** أشرح المقصود بالأكواد الآتية فى لغة HTML . (٢٠ درجة)

(1) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
(2) <img src = "School.png">
(3) <title> My School </title>
(4) <body bgcolor = "green">
(5) <font face = "Andalus">

* **السؤال الثانى:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٢ درجة)

(١) برنامج معالجة الصوت Audacity يسمح بإنشاء ملف صوت ويسمح بحفظ الملف. ( )
(٢) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معه ومعالجته . ( )
(٣) برنامج Openshot برنامج مفتوح المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز . ( )
(٤) لإدراج ارتباط تشعبى نستخدم الأمر <DR> . ( )

* **السؤال الثالث:** أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : (١٢ درجات)

(١) تبويب من خلاله يتم إضافة مراحل انتقالية لشرائح الفيديو ....
(Transition – Effects – Project Files)
(٢) لقص مقطع صوتى نستخدم الأمر .... (Open – New – Cut)
(٣) يمكن إضافة نص إلى مشاهد الفيديو وذلك من قائمة .... (Title – File – Edit)
(٤) لتصدير ملف صوت من قائمة File نختار الأمر ....
(Import Files – Export Audio – Save)

* **السؤال الرابع:** صل من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ). (١٢ درجات)

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت	أ)	للكتابة على سطر جديد
٢	يستخدم أمر 	ب)	Audacity
٣	لاستيراد ملفات الصور والصوت	ج)	<i> ... </i>
٤	لجعل الكتابة بخط مائل	د)	من قائمة File اختر Import File

4 اختبارات الإدارات التعليمية
إدارة بندر كفر الدوار

* **السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٠ درجات)

(١) لابد من كتابة مسار الصورة إذا كانت فى مكان مختلف عن ملف الموقع . ( )
(٢) تكتب أوامر HTML فى برنامج نصوص أو صور . ( )
(٣) المسار الأسفل TRACK له الأولوية فى القراءة فى برنامج محرر الفيديو . ( )
(٤) يشير الإختصار HTML إلى Hypertext Markup library. ( )
(٥) لإضافة فراغات بين الكلمات بالأمر   . ( )

* **السؤال الثانى:** اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٠ درجات)

(١) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة :
(ثابتة – تفاعلية – نشطة)
(٢) الخاصية التى ترتبط بالأمر img هى .... (dir – href – src – path)
(٣) لبدء التسجيل الصوتى فى برنامج Audacity نضغط على الزر ....
(button – record – stop – play)
(٤) ملف الصوت ذو الامتداد .... يتميز فيه الصوت بالجودة العالية والوضوح .
(mp3 – mp4 – wav)

* **السؤال الثالث:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب : (١٠ درجات)

(١) يستخدم الأمر .... فى إدراج ملف فيديو داخل صفحة الويب .
(٢) يستخدم الأمر .... فى توسيط النص داخل صفحة الويب .
(٣) يستخدم الأمر .... فى كتابة معلومات إلى المستعرض مثل عنوان الصفحة .
(٤) يستخدم الأمر .... فى وضع لون لخلفية صفحة الويب .

السؤال الرابع: أكتب ناتج تنفيذ الأكواد الآتية فى لغة HTML : (١٠ درجة)

(1) <img src = "School.jpg">
(2) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
(3) <font face = "Arial">
(4) <body> <center> welcome </center">

5 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة الرحمانية التعليمية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) مرحلة التنفيذ يتم تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يتم عرضها من خلال المستعرض . ( )
(٢) لتصدير ملف صوتى من قائمة File نختار الأمر Export Audio. ( )
(٣) لإضافة تأثير على مقطع صوتى ، نحدد المقطع ثم نختار التأثير المناسب من قائمة Effect . ( )
(٤) صفحة الويب التفاعلية لا يمكن معالجة محتواها من قبل الزائر . ( )
(٥) لابد من كتابة الأوامر فى لغة HTML بحروف كبيرة "Capital" . ( )
(٦) برنامج Openshot مغلق المصدر ويعمل بنظام تشغيل Windows. ( )

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) يتم ترتيب الصور فى برنامج Openshot على ....
(Main toolbar – Ruler – Tracks)
(٢) لتكرار مقطع صوتى نختار الأمر .... من قائمة تأثيرات Effects .
(Effect – Reverse – Repeat)
(٣) نوع ملف الصوت المناسب للنشر على موقع الويب هو (mp3 – mp4 – wav)
(٤) من مكونات صفحة الويب .... (النصوص – الفيديو – كل ما سبق)
(٥) لتحديد نوع الخط فى الأمر <font> نستخدم الخاصية ....
(Face – Font name – Size)
(٦) يتم إدراج محتوى صفحة الويب فى القسم .. (<body> – <title> – <heat>)

السؤال الثالث: أكمل ما يأتى مما بين القوسين :

(تحميل برنامج Opendhot – التنفيذ – Export video – HTML – AVI – Record)

(١) لتصدير ملف الفيديو نختار .... من قائمة ملف File .
(٢) يتم إنشاء الارتباطات التشعبية لموقع الويب فى مرحلة ....
(٣) لاستكمال العمل فى مشروع الفيديو يتم .... ثم فتح المشروع .
(٤) نوع ملف الفيديو الذى يأخذ مساحة تخزينية كبيرة امتداده ....
(٥) للتسجيل فى برنامج Audacity نضغط على زر ....
(٦) كل أوامر .... تكتب من اليسار إلى اليمين .

السؤال الرابع: أشرح المقصود من الأكواد الآتية فى لغة HTML :

(1) <title> مدرستى </title>
(2) <img src = "School.jpg">
(3) <font face = "Andalus">
(4) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
(5) <body bgcolor = "green">

السؤال الخامس: رتب مراحل إنشاء وتصميم موقع ويب :

( ) تصميم صفحات الويب للموقع .
( ) الاعداد والتجهيز لصفحات الويب .
( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .
( ) التخطيط لبناء الموقع .
( ) تنفيذ صفحات الويب .

6 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة دشنا التعليمية - قنا

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٢ درجة)

(١) تعتبر مرحلة نشر الموقع على شبكة الإنترنت آخر مرحلة فى إنشاء الموقع . ( )
(٢) يمكن تسجيل الصوت عن طريق برنامج Audacity . ( )
(٣) تكتب أوامر لغة HTML فى أى برنامج نصوص ويفضل المفكرة Notepad. ( )
(٤) يمكن إضافة المراحل الانتقالية على الفيديو من خلال تبويب Transitions. ( )

(٥) يستخدم برنامج Openshot فى إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو . ( )

(٦) نوع الصور المناسب للمواقع هو الذى يكون امتداده GIF . ( )

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٢ درجة)**

(١) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى على ....

(صور – نصوص – لقطات فيديو – ارتباط تشعبى – كل ما سبق)

(٢) لتسجيل مقطع صوتى نضغط على زر **(Stop – Record button – Play)**

(٣) لإظهار نص على صفحة الويب لابد من كتابة النص فى منطقة ....

(title – html – body)

(٤) نوع ملف الفيديو الذى يأخذ مساحة تخزينية صغيرة ...... **(AUI – MP4 – GP)**

(٥) الأوامر فى لغة HTML يطلق عليها .... **(Command – Tags – html)**

(٦) لحذف مقطع صوتى محدد نضغط على مفتاح .... **(Del – Shift – Ctrl)**

*** السؤال الثالث: أكمل ما يأتى مما بين القوسين : (١٢ درجة)**

**(إنشاء ارتباط تشعبى – صفحة الويب Webpage –
 –**
تفاعلية –   – Export Audio)

(١) صفحة الويب التى يمكن للزائر إضافة بيانات إليها تسمى صفحة ....

(٢) .... هو مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال المسعرض .

(٣) الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب .

(٤) لتصدير ملف صوتى نفتح قائمة ملف (File) ونختار الأمر ....

(٥) لإنشاء سطر جديد نستخدم الأمر ....

(٦) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الأمر ....

*** السؤال الرابع: رتب خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project : (٤ درجات)**

( ) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .

( ) حفظ ملف المشروع من شريط القوائم الرئيسى واختيار File ثم Save project

( ) إنشاء مجلد للمشروع (وإعطاء اسم) على أحد وحدات التخزين .

( ) وضع جمع الملفات (صور – صوت) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع .

7 اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة حلوان التعليمية

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :**

(١) تعتبر صفحة تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم من الصفحات الثابتة . ( )

(٢) يشير اختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markup Library. ( )

(٣) مرحلة تنفيذ صفحة الويب تسبق مرحلة تصميم صفحات الويب . ( )

(٤) بعض أوامر HTML لها بداية وليس لها نهاية . ( )

(٥) فى برنامج Openshot يشترط اسم المشروع باللغة الإنجليزية . ( )

(٦) يتم تسجيل الصوت فى برنامج Audacity بعد الضغط على أيقونة Record ( )

(٧) لا تتأثر لغة html بالمسافات المتروكة أو بالانتقال لسطر جديد باستخدام Enter من لوحة المفاتيح . ( )

*** السؤال الثانى: أكمل ما يأتى بما هو مناسب :**

(١) يستخدم الأمر .... لتقسيم المشهد إلى طرفين فى برنامج Openshot .

(٢) تتراوح أحجاز الخط فى لغة HTML من ١ إلى ....

(٣) مرحلة .... تتضمن حجز عنوان الموقع وتخصيص مساحة له على أحد الخوادم .

(٤) يمكن إضافة مسار جديد بالضغط على زر + Add track من على ....

(٥) لجعل اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار نكتب الأمر ....

(٦) الامتداد ...... حجمه منوسط ودرجة وضوح صورة الفيديو به أعلى من الامتداد ....

(٧) الخاصية Align تأخذ القيمة .... و ....

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

(١) الامتداد ... لملفات الصوت غير ملائم للنشر عبر الإنترنت. **(mp3 – avi – wav)**

(٢) يعد برنامج .... من البرامج المستخدمة فى إنشاء وتعديل ملفات الفيديو .

(html – audacity – kedenlive)

(٣) نستخدم لغة ...... فى تحويل صفحة الويب الثابتة إلى تفاعلية

(كل ما سبق – Java Script - PHP)

(٤) لتصدير ملف فيديو نختار قائمة File ثم نختار أمر ....

(Airport – import – export)

(٥) يجب تحديد نوع امتداد ملف الفيديو عند تصديره **(quality – folder path – target)**

(٦) المستعرض Internet explorer هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر ....
(</body> - <Embed> - <bgsound>)

*** السؤال الرابع: أكتب الأكواد التالية :**

(١) الأمر المستخدم لجعل عنوان صفحة الويب هو Helwan prep school .
(٢) الأمر اللازم لجعل لون خلفية صفحة الويب هو الأخضر .
(٣) الأمر اللازم لإدراج صورة "Picture.jpg" كارتباط تشعبى لموقع Google .
(٤) الأمر اللازم لجعل النص التالى " وزارة التربية والتعليم " نص عريض .
(٥) الأمر المستخدم لإدراج ملف الفيديو (Video.avi) داخل صفحة الويب .
(٦) الأمر اللازم لتغيير نوع الخط للنص "Egypt" بحيث يكون "Andalus" .

8 اختبارات الإدارات التعليمية إدارة بنها - القليوبية

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٠درجات)**

(١) لابد أن توضع أوامر لغة HTML بين القوسين ( ) . ( )
(٢) صفحة الويب التفاعلية تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط. ( )
(٣) يتم الضغط على زر الإيقاف Stop للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات. ( )
(٤)
 للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات . ( )
(٥) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار Export Audio. ( )

*** السؤال الثانى: ما المقصود بكلاً مما يلى :**

(١) هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة .
(٢) هى من مكونات واجهة Openshot وتستخدم لمعاينة واستعراض ما تم عمله .
(٣) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لبقية صفحات الموقع .
(٤) تظهر المدى الزمنى الحالى بالشريط الزمنى فى برنامج Openshot .
(٥) المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر bgsound .

*** السؤال الثالث: رتب مراحل تصميم وانشاء موقع ويب :**

( ) تصميم صفحات الويب للموقع .
( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .
( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
( ) التخطيط لبناء الموقع .
( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

*** السؤال الرابع: (أ) قارن بين ملف الصوت بامتداد mp3 وبالامتداد wav :**

وجه المقارنة	ملف صوت بامتداد MP3	ملف صوت بامتداد WAV
١- جودة ونقاء الصورة		
٢- الملائمة للنشر على موقع الويب		
٣- السعة التخزينية		

(ب) ما ناتج تنفيذ الأكواد التالية :

(1) <body> bgcolor = "green">
(2) <font face = "Andalus" color = "red" size = "6"

9 اختبارات الإدارات التعليمية إدارة الزاوية - القاهرة

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٠درجات)**

(١) صفحة الويب التفاعلية تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته. ( )
(٢) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر <b> . ( )
(٣) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر <image> . ( )
(٤) لتحديد لون الخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية bgcolor . ( )

*** السؤال الثانى: اختر الكلمة الصحيحة من الكلمات المعطاة : (١٠درجات)**

(<img> - Clip - Cut - <Center> - Stop)

(١) المقطع .... عبارة عن صوت أو صورة أو فيديو .
(٢) لقص ولصق مقطع صوتى تم تحديده من قائمة Edit نختار ....
(٣) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر ....
(٤) لوضع نص فى منتصف السطر فى صفحة الويب نستخدم الأمر ....

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

(١) لإدراج صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر .. (<b> - <i> - <bgsound>)
(٢) .... عبارة عن نص أو صورة مرتبط بعنوان عند الضغط عليه يتم الانتقال لهذا العنوان . (صورة - الارتباط التشعبى - HTML)
(٣) للتحكم فى نوع وحجم ولون الخط نستخدم الأمر (<font> - <html> - <bgsound>)
(٤) لإنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد نستخدم الأمر ....
(< i > - < b > - < br >)

*** السؤال الرابع:** **رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع فيديو :**

( ) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .

( ) من شريط القوائم الرئيسى اختر File ثم Save Project As وإعطاء اسم لملف المشروع .

( ) وضع جميع الملفات المستخدمة لإنشاء الفيديو مثل الصور والأصوات داخل مجلد المشروع .

( ) إنشاء مجلد للمشروع وإعطاءه اسم باللغة الإنجليزية على أحد وحدات التخزين .

10 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة غرب المحلة

*** السؤال الأول:** **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٠درجات)**

(١) الارتباطات التشعبية ليست من مكونات صفحات الويب . ( )

(٢) صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط . ( )

(٣) تحويل التصميم إلى صفحات ويب يتم فى مرحلة التخطيط . ( )

(٤) لحذف مقطع صوتى نحدد المقطع ونضغط على Home من لوحة المفاتيح. ( )

(٥) فى برنامج Openshot يمكن أن يكون اسم المشروع باللغة الإنجليزية أو العربية ( )

(٦) لتحديد لون الخط فى صفحة الويب نستخدم الخاصية Face . ( )

*** السؤال الثانى:** **اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

(١) .... هو نص أو صورة مرتبط بعنوان معين عند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان **(صفحة الويب – موقع الويب – الصفحة الرئيسية – الارتباط التشعبى)**

(٢) مرحلة .... يتم فيها تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع .

(التصميم – النشر – التخطيط – الاعداد والتجهيز)

(٣) لتصدير ملف فيديو من قائمة .... يتم اختيار الأمر Export Video .

(View – Title – Edit – File)

(٤) ملف صوت يتميز بالجودة والوضوح ....

(avi – wav – mp3 – mp4)

(٥) .... من أوامر التنسيقات التى تطبق على الصفحة .

**(<dir> - <font> - <center> -
)**

(٦) لتحديد لون لخلفية صفحة الويب نستخدم الأمر .... داخل تاج body .

(<color> – <bgcolor> – <backcolor> – <background>)

*** السؤال الثالث:** **أكمل ما يأتى بما هو مناسب :**

(١) لاستيراد ملفات الصور والصوت فى برنامج Openshot من قائمة File اختر الأمر ...

(٢) مرحلة .... يتم فيها وضع النصوص والصور والفيديو فى صفحات الويب .

(٣) .... له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address .

(٤) فى برنامج Audacity عند اختيار تأثير ...... يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

(٥) فى برنامج Openshot الأمر Keep Both Slides بعد تنفيذه يتم الإبقاء على ....

(٦) فى لغة HTML يستخدم الأمر .... لوضع النص فى منتصف السطر .

(٧) فى حالة عدم استخدام الأمر .... يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى

*** السؤال الرابع:** **صوب ما تحته خط فى العبارات التالية: (١٠درجات)**

(١) لابد أن توضع أوامر لغة HTML بين القوسين <u>( )</u> .

(٢) <u>صفحة الويب التفاعلية</u> تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط.

(٣) يتم الضغط على زر <u>الإيقاف Stop</u> للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات.

(٤) <u>
</u> للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات .

(٥) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار <u>Save project as</u>.

11 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة مطروح التعليمية

*** السؤال الأول:** **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:**

(١) البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات الويب تتم فى مرحلة الإعداد والتجهيز. ( )

(٢) نوع ملفات الصوت الذى يصلح لمواقع الويب هو الذى يكون امتداده wav. ( )

(٣) برنامج Openshot هو أحد البرامج المجانية مغلقة المصدر . ( )

(٤) كل أوامر html لها بداية <> ولها نهاية </> . ( )

(٥) لوضع نص فى منتصف سطر صفحة الويب يستخدم الأمر <center> . ( )

(٦) الارتباط التشعبى يتيح الإنتقال لمكان آخر فى نفس الموقع . ( )

(٧) الأمر <a> يستخدم لإضافة فيديو داخل صفحة الويب . ( )

*** السؤال الثانى:** **اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

(١) آخر مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء الموقع هى ....

(تصميم صفحات الويب – تنفيذ صفحات الويب – نشر الموقع)

(٢) لتسجيل الصوت فى برنامج Audacity نضغط زر (Stop – Play – Record)

(٣) الأمر المستخدم لإدراج صوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ....

(<bgsound> - <wav> - <sound>)

(٤) لوضع لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية .... للأمر <body> .

(background – bgcolor – backcolor)

(٥) لعرض النص مائل على صفحة الويب نستخدم الأمر (<b> - <i> - <u>)

(٦) الخاصية التى ترتبط بالأمر <img> هى الخاصية ...... (path – href – src)

السؤال الثالث: رتب خطوات إضافة مراحل انتقالية لمشهد الفيديو:

( ) الضغط مع السحب على أحد المراحل الانتقالية وإضافته للمشهد .

( ) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب .

( ) الضغط على تبويب الانتقالات Transitions .

( ) وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية مستعينا بالكلمات التالية :

(التأشير – الشريط الزمنى – Tags – Title –   - Size – Del – Export)

(١) المكان الذى يظهر به الصوت عند تسجيله فى برنامج Audacity هو ....

(٢) لحذف مقطع صوتى محدد نضغط مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٣) لقراءة اسم تأثير فى برنامج Openshot يتم .... بالفأرة على رمز التأثير .

(٤) أوامر لغة الترميز HTML تسمى بالإنجليزية ....

(٥) لإضافة فراغات بدون الكلمات فى صفحات الويب نستخدم الرمز ....

(٦) من خصائص الأمر <font> الخاصية face و color و ....

12 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة منيا القمح

السؤال الأول: أذكر المصطلح العلمى لكل ما يلى : (١٠ درجات)

(١) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

(٢) تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها فى المشروع .

(٣) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال المستعرض

(٤) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت

(٥) المرحلة التى يتم فيها تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات التالية : (١٠ درجات)

(١) لنقل مقطع صوتى تم تحديده نختار الأمر Cut من القائمة Edit . ( )

(٢) لإضافة نص إلى الفيديو من القائمة Title نختار الأمر Title . ( )

(٣) يتم عمل ارتباط تشعبى فى صفحة الويب باستخدام الأمر <a link> . ( )

(٤) لابد من تكرار الرمز   لترك أكثر من مسافة بين النص بصفحة الويب. ( )

(٥) لاظهار النص التالى بخط مائل نكتب الكود </U> توجيه الحاسب <U> . ( )

السؤال الثالث: صل من العمود (أ) ما يكمله من العمود (ب) : (١٠ درجات)

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت	(أ)	للكتابة بداية من سطر جديد
٢	يستخدم < br >	(ب)	Audacity
٣	لاستيراد ملفات الصور والصوت	(ج)	<i> ... </i>
٤	لجعل الكتابة بخط مائل	(د)	Hyper Text Markup Language
٥	لغة الترميز HTML اختصار	(هـ)	من قائمة File اختر Import file

السؤال الرابع: أكمل ما يأتى بما هو مناسب : (١٠ درجات)

(١) أول خطوات إنشاء مشاهد فيديو ....

(٢) لإدراج صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot .... و ....

(٤) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٥) من أنواع امتدادات ملفات الصوت .... و ....

13 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة مشتول السوق

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (١٠درجات)

(١) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب التفاعلية . ( )

(٢) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(٣) برنامج معالجة الصوت يسمح بإنشاء ملف صوت ولا يسمح بحفظ الملف . ( )

(٤) صفحة الويب التفاعلية هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل مع ومعالجته . ( )

(٥) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز . ( )

السؤال الثانى: **أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :** (١٠ درجات)

(١) مرحلة يتم فيها تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم .

(٢) لغة تكويد تستخدم فى تصميم صفحات الويب .

(٣) لتصدير ملف فيديو من قائمة File .

(٤) عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين ..

(٥) نوع ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت .

السؤال الثالث: **رتب المراحل الآتية لتصميم وإنشاء موقع ويب :** (١٠ درجات)

( ) تصميم صفحات الويب الخاصة بالموقع .

( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .

( ) التخطيط لبناء الموقع .

السؤال الرابع: **ما الغرض من الأكواد التالية فى لغة HTML ؟** (١٠ درجات)

(1) <body bgcolor = "green">

(2)

(3) <bgsound src = "Egypt.Mp3">

(4) <img src = "school.png" >

14 اختبارات الإدارات التعليمية إدارة كفر الشيخ

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :** (١٠ درجات)

(محرر نصوص – Edit – HTML – File – Openshot)

(١) يفضل كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج .... لأنه يحفظ الملف كملف نصى.

(٢) لقص مقطع صوتى ولصقه فى مكان آخر نحدد الموقع ثم نختار أمر Cut من القائمة ....

(٣) من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو مفتوحة المصدر ....

(٤) لتصدير المشروع من القائمة .... اضغط على Export Video .

(٥) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة.

السؤال الثانى: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.** (١٠درجات)

(١) يمكن تغيير مكان مقطع صوتى إلى مكان آخر فى نفس الأغنية أو أغنية أخرى ( )

(٢) لحذف مقطع من الصوت محدد ، اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح ( )

(٣) لابد من كتابة مسار الصورة إذا كانت فى مكان مختلف عن ملف الموقع . ( )

(٤) لا يمكن إضافة نص على مقطع فيديو . ( )

(٥) لإدراج ارتباط تشعبى نستخدم الأمر
 . ( )

السؤال الثالث: **أختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :** (١٠ درجات)

(١) الأمر .... <a> يستخدم فى ....

(محاذاة النص – إضافة ارتباط تشعبى – تشغيل فيديو)

(٢) لإدراج فيديو داخل صفحة الويب يستخدم الأمر (<b> - - <embed>)

(٣) من البرامج مفتوحة المصدر برنامج .. (Windows - Audacity - كل ما سبق)

(٤) ثالث مرحلة فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى ....

(الإعداد والتجهيز – التخطيط – التنفيذ)

(٥) يستخدم برنامج .... فى إنشاء ومعالجة ملفات الصوت .

(Gimp – Openshot - Audacity)

السؤال الرابع: **أشرح المقصود بالأكواد التالية :** (١٠ درجات)

(1) < body Dir = "rtl" >

(2) تحيا مصر العربية

(3) <u> جميلة نظيفة متطورة </u>

(4) < title> My school </title >

(5) < body bgcolor = "Blue" >

15 اختبارات الإدارات التعليمية إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.** (١٠درجات)

(١) لترك مسافات (فراغات) بين النص نستخدم الرمز   . ( )

(٢) يشير الإختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markuo Library. ( )

(٣) تكتب أوامر html فى أى برنامج نصوص مثل برنامج Notepad . ( )

(٤) لابد من كتابة مسار الصورة إذا كانت فى مكان مختلف عن ملفات الموقع . ( )

(٥) فى برنامج محرر الفيديو المسار الأعلى له الأولوية فى القراءة . ( )

(٦) ملف الصوت ذو الامتداد mp3 غير ملائم للنشر عبر الإنترنت . ( )

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (١٠ درجات)**

(Size – الشريط الزمنى – خط مائل - Align - a href – html – htm – src)

(١) يتم ترتيب الصور على .... فى برنامج Openshot .

(٢) الخاصية .... تستخدم فى تغيير حجم الخط .

(٣) يتم حفظ صفحات الويب بالامتداد .... أو ....

(٤) لإنشاء ارتباطات تشعبية فى صفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٥) لمحاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب نسخدام أمر Right للخاصية ....

*** السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (١٠ درجات)**

(١) أحد مراحل إنشاء ملف صوتى يتم بها إجراء التنسيقات على الصوت .

(٢) من مكونات واجهة برنامج Openshop يحتوى على زر تصدير الفيديو .

(٣) خاصية مصاحبة للأمر <img> للتحكم فى ارتفاع الصورة بصفحة الويب .

(٤) محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابت فى كل مرة يتم عرضها للزائرين .

(٥) يتكون من صفحة ويب واحدة أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .

(٦) أول صفحة بموقع الويب التى من خلالها ننتقل إلى باقى صفحات الويب .

(٧) يقوم بقراءة المشهد الحالى على المسار ليظهر بنافذة المعاينة .

(٨) يتم استخدام الأمر لإدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب .

(٩) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التى بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

(١٠) أمر يتحكم فى لمحاذاة توسيط النص فى صفحة الويب .

16 اختبارات الإدارات التعليمية — إدارة سيدى جابر التعليمية

*** السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٠ درجات)**

(١) .... مرحلة تقوم فيها بإنشاء مجلدات لوضع الصور والفيديوهات والنصوص التى سوف يتم وضعها داخل الموقع . (التصميم – التخطيط – الإعداد والتجهيز)

(٢) يتم كتابة محتويات صفحة الويب فى منطقة .... (title – body – head)

(٣) لتحديد نوع الخط فى الأمر Font نستخدم الخاصية (Font name – size – face)

(٤) نوع ملف الصوت الذى يأخذ مساحة تخزينية كبيرة ..... (WAV – mp4 – GP)

(٥) عناصر صفحة الويب التى يمكن أن تحتوى عليها ....
(نصوص – صور – لقطات فيديو – ارتباط تشعبى – كل ما سبق)

*** السؤال الثانى: اشرح المقصود بالأكواد التالية فى لغة HTML : (١٠ درجات)**

(1) < body bgcolor = "green">

(2) < font face = "andalus">

(3) <bgsound src = "Egypt.Mp3">

(4) < img src = "school.png" >

(5) < title> My School </title >

*** السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين: (١٠ درجات)**

(<embed> – الفيديو – الصفحة الرئيسية – background – الشريط الزمنى)

(١) لإدراج صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٢) يستخدم .... لرؤية المقاطع الصوتية والتعامل معها .

(٣) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(٤) ...... هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع .

(٥) ....عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التى بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

*** السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (١٠ درجات)**

(١) **Repeat** هو تأثير يعكس بداية المقطع الصوتى مع نهايته .

(٢) للكتابة بداية من سطر جديد نستخدم الأمر **<dir>** ....

(٣) **المسطرة** يقرأ الكليب الذى يقف عليه .

(٤) **مرحلة التصميم** آخر مراحل تصميم موقع الويب .

(٥) يجب حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد **MP3** .

** إجابات أسئلة الموضوع الأول **

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

السؤال الثانى: (١) التفاعلية (٢) الصفحة الرئيسية
(٣) صفحة الويب (٤) الثابتة (٥) موقع الويب

السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) أ (٥) د (٦) د (٧) أ

السؤال الرابع: (١) صفحة الويب الثابتة
(٢) صفحات الويب التفاعلية (٣) الصفحة الرئيسية
(٤) موقع الويب (٥) صفحة الويب (٦) عناصر صفحة الويب

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الأول **

السؤال الأول: (١) موقع الويب : عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين.
(٢) صفحة الويب : هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .
(٣) الصفحة الرئيسية : هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع
(٤) صفحات الويب الثابتة : هى صفحة ويب تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها .
(٥) صفحات الويب التفاعلية : هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

** إجابات أسئلة الموضوع الثانى **

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓

السؤال الثانى: (٢) ، (٥) ، (٤) ، (١) ، (٣)

السؤال الثالث: (١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) د (٥) أ

السؤال الرابع: (١) الثابتة (٢) التفاعلية
(٣) صفحة ويب Web Page (٤) موقع ويب Web Site
(٥) الصفحة الرئيسية "Home Page"
(٦) تصميم صفحات الويب للموقع
(٧) نشر الموقع (٨) مرحلة التنفيذ

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الثانى **

السؤال الأول: [أولا] (١) التخطيط لبناء الموقع .
(٢) تصميم صفحات الويب للموقع .
(٣) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
(٤) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
(٥) نشر الموقع عبر الإنترنت .
[ثانيا] (١) تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال برامج متصفحات الإنترنت
(٢) إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو .) فى صفحات الويب . (٣) باستخدام أوامر لغة البرمجة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب

** إجابات أسئلة الموضوع الثالث **

السؤال الأول: (١) Audacity (٢) تأثيرات
(٣) Delete (٤) الزمنى (٥) MP3 (٦) Play

السؤال الثانى:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) × (٨) ×

السؤال الثالث: (١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الرابع: (١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الخامس: (١) ملف WAV (٢) ملف MP3
(٣) برامج Audacity (٤) Paste (٥) الشريط الزمنى
(٦) Delete (٧) Export Audio (٨) Cut

السؤال السادس:

الامتداد WAV	الامتداد MP3
(١) ذو جودة ووضوح عالية .	(١) أقل جودة ووضوح من الامتداد WAV .
(٢) غير ملائم للنشر على مواقع الويب .	(٢) ملائم للنشر على مواقع الويب .
(٣) يحتاج مساحة تخزينية كبيرة .	(٣) سعته التخزينية صغيرة .

السؤال السابع:
(١) برامج (٢) تسجيل (٣) ميكروفون (٤) السماعات

السؤال الثامن: (١) معالجة الصوت
(٢) كل ما سبق (٣) Repeat (٤) Transport
(٥) توصيل الميكروفون"Mic" (٦) Export Audio
(٧) MP3 (٨) عكس بداية المقطع مع نهايته

** الموضوع الرابع ص ٥١ ، ٥٣ **

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثانى: (١) ملفات الفيديو (٢) كاميرا الفيديو – كاميرا الويب (٣) الثابتة (٤) الفيديو (٥) Kdenlive

السؤال الثالث:
(٧) ، (٥) ، (١) ، (٦) ، (٤) ، (٢) ، (٨) ، (٣)

السؤال الرابع: (١) تبويب الوظائف Function Tabs
(٢) مفتوح المصدر Open Source
(٣) ملفات المشروع Project Files (٤) كل ما سبق
(٥) Movie Maker (٦) Openshot (٧) كل ما سبق
(٨) لا شئ مما سبق (٩) Windows و Linux

(١٠) معاينة الفيديو Preview Window

السؤال الخامس: (١) المسطرة "Ruler" : تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .
(٢) رأس القراءة "Play Head" : يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو
(٣) الكليب الحالى : قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو
(٤) المسارات "Tracks" تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار

* اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ٦٠ *

السؤال الأول: (١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"
(٢) Openshot (٣) برامج إنشاء ومعالجة الفيديو
(٤) مفتوحة المصدر (٥) مميزات
(٦) التفاعلية (٧) الصفحة الرئيسية

السؤال الثانى: (١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الثالث:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

السؤال الرابع: (٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)

* اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ٦٢ *

السؤال الأول: (١) الإنترنت (٢) Movie Maker
(٣) ملفات المشروع (Project Files) (٤) فيديو
(٥) Windows و Linux
(٦) Web Address (٧) HTML (٨) الكليب الحالى

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓
(٧) × (٨) ✓ (٩) ✓

السؤال الثالث: (١) ج (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ب

السؤال الرابع: (١) الشريط الرئيس Main Toolbar .
(٢) ملفات المشروع Project Files .
(٣) معاينة الفيديو Preview Window .
(٤) رأس القراءة Play head/Ruler .
(٥) الشريط الزمنى "Timeline" .

السؤال الخامس: (٢) ، (٣) ، (١)

** الموضوع الرابع ص ٧٠ ، ٧١ **

السؤال الأول: (٣) ، (١) ، (٢) ، (٤)

السؤال الثانى: (١) رمز الملف (٢) Properties
(٣) Change (٤) More Options
(٦) Openshot (٧) اقتران (٨) شكل

السؤال الثالث: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
(٦) × (٧) ✓ (٨) ×

السؤال الرابع: (١) Remove Effect (٢) Transitions
(٣) Keep Left slide (٤) بداية أو نهاية
(٥) اسم التأثير (٦) Keep Both slides (٧) لا محدود

* تابع * الموضوع الرابع ص ٧٧ . ٨٠ **

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓ (٨) ✓

السؤال الثانى: (٢) ، (٣) ، (١)

السؤال الثالث: (١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الرابع: (١) إستيراد ملفات Import File .
(٢) برنامج Openshot
(٣) زر Play فى Preview window
(٤) Save Project As
(٥) من مميزات برنامج Openshot

السؤال الخامس: (١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"
(٢) التأثير (٣) حذف التأثير Remove Effect (٤) النص
(٥) الانتقالية (٦) الفترة الزمنية (٧) مفتوح المصدر
(٨) Effect

السؤال السادس: (١) Play (٢) Title
(٣) نافذة المعاينة "Preview Window"
(٤) الشريط الزمنى "Timeline"
(٥) ملفات المشروع "Project Files"

السؤال السابع: (٥) ، (١) ، (٧) ، (٣) ، (٤) ، (٨) ، (٢) ، (٦)

السؤال الثامن: (١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ب (٥) أ (٦) ج (٧) أ

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الرابع **

السؤال الأول: (١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"
(٢) ملفات المشروع "Project Files"
(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs"
(٤) معاينة الفيديو "Preview Window"
(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar"
(٦) التصغير والتكبير "Zoom Slider"
(٧) رأس القراءة "Play head"
(٨) الشريط الزمنى "Timeline"

السؤال الثانى: (١) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج .
(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمنى للبرنامج .
(٣) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .
(٤) معاينة الفيديو .

السؤال الثالث: سبق إجابته (متروك إجابته للطالب)

السؤال الرابع: (١) المسطرة "Ruler"
(٢) رأس القراءة "Play Head"

(٣) الكليب الحالى (٤) المسارات "Tracks"

★ اختبار عام (على الوحدة الأولى) -١- ★

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثانى: (٤) ، (٣) ، (٥) ، (١) ، (٢)

السؤال الثالث: (١) record (٢) Openshot
(٣) Effect (٤) ⚫ (٥) Cut

السؤال الرابع: (١) HTML (٢) الصفحة الرئيسية
(٣) نصوص – صور (٤) الثابتة (٥) صفحة الويب

السؤال الخامس: (١) موقع الويب (٢) Delete
(٣) صفحة ويب (٤) التفاعلية (٥) الإعداد والتجهيز

★ اختبار عام (على الوحدة الأولى) -٢- ★

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×
(٥) × (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الثانى: (١) wav (٢) صفحة الويب
(٣) الإعداد والتجهيز (٤) Audacity (٥) ثابتة

السؤال الثالث: (١) ج (٢) هـ (٣) ب (٤) أ (٥) د

السؤال الرابع: (١) صفحة الويب (٢) WAV
(٣) تصميم وإنشاء موقع الويب (٤) صفحة الويب التفاعلية
(٥) المسارات "Track"

★ اختبار عام (على الوحدة الأولى) -٣- ★

السؤال الأول: (١) Linux - Windows
(٢) Export Video (٣) برنامج OpenShot
(٤) شريط التحرير "Edit Toolbar"
(٥) استيراد ملفات "Import Files"

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثالث: (٢) ، (١) ، (٥) ، (٣) ، (٤)

السؤال الرابع: (١) رأس القراءة "Play head"
(٢) كل ما سبق (٣) الإعداد والتجهيز
(٤) المسارات "Tracks" (٥) الصفحة الرئيسية

السؤال الخامس: (١) التنفيذ (٢) Reverse
(٣) Add Track (٤) آخر (٥) Javascript

★ اختبار (نصف الفصل الدراسى) -١- ★

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى: صفحات الويب الثابتة :
- تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .
- لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .
- تستخدم أوامر لغة HTML فى تصميم الصحفات الثابتة .
- عناصر صفحة الويب الثابتة (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو .. إلخ) . • يضع محتواها مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .

صفحات الويب التفاعلية :
- تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- عناصرها (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .. إلخ).
- الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات . - تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP ..إلخ

السؤال الثالث: (١) Reverse (٢) Homepage
(٣) Add Track (٤) Export Audio (٥) Transitions

السؤال الرابع: (١) wav (٢) مساحة تخزينية
(٣) الشريط الزمنى "Timeline"
(٤) موقع الويب "Web Site" عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين. (٥) Record

★ اختبار (نصف الفصل الدراسى) -٢- ★

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى: (١) ملف الصوت WAV
- يتميز الصوت بالجودة والوضوح .
- سعته التخزينية كبيرة .
- غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

(٢) ملف الصوت MP3
- أقل نقاء من الملف ذو الامتداد WAV .
- سعته التخزينية صغيرة. - ملائم للنشر عبر مواقع الويب.

السؤال الثالث: (١) Repeat (٢) Effect
(٣) PHP (٤) Home page (٥) Kdenlive

السؤال الرابع: (١) Interactive web page
(٢) المرحلة الثانية تصميم صفحات الويب للموقع
(٣) إيقاف Stop
(٤) Export Video (٥) المراحل الانتقالية

★ اختبار (نصف الفصل الدراسى) -٣- ★

السؤال الأول: [أ] (٢) ، (٤) ، (٣) ، (١)
[ب] (٢) ، (٣) ، (١) ، (٤)

السؤال الثانى: (١) الفيديو (٢) التأثيرات والانتقالات

(٣) اسم التأثير (٤) Audacity (٥) MP3
(٦) static web pages

السؤال الثالث: (١) ج (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الرابع: (١) موقع الويب (٢) الصفحة الرئيسية
(٣) صفحة الويب التفاعلية (٤) تصميم صفحات الموقع
(٥) نشر الموقع عبر شبكة الإنترنت

السؤال الخامس:(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

★ الوحدة الثانية ★

★ إجابات الموضوع الأول ص ١٠٧ ★

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ×

السؤال الثانى: (٣) ، (١) ، (٥) ، (٢) ، (٤)

السؤال الثالث: (١) أ (٢) ب (٣) ج (٤) د (٥) ج (٦) ج

★ اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ١٢٩ ★

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) ×
(٧) × (٨) ✓

السؤال الثانى: (١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) أ (٦) ب

السؤال الثالث: (١)
(٢) Egypt
(٣) dir (٤)   (٥) rtl (٦) <center>

السؤال الرابع: (١) صفحة الويب (٢) آخر مرحلة (الخامسة)
(٣) صفحة الويب الثابتة (٤) reverse
(٥) Save Project As (٦) Stop
(٧) Export video

★ اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ١٣١ ★

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثانى: (١) htm (٢)
 (٣) ltr (٤) &sbnp;
(٥) Audacity (٦) Javascript (٧) المسارات Track

السؤال الثالث: (٣) ، (٢) ، (١) ، (٥) ، (٤)

السؤال الرابع: (١) هـ (ب) ج (٣) أ (٤) أ (٥) د

السؤال الرخامس: (١) Play (٢) Effect
(٣) الشريط الرئيس Main toolbar (٤) التنفيذ (٥) MP3
(٦) المسارات (٧) صفحة الويب الثابتة (٨) Openshot

تابع ★ إجابات الموضوع الأول ص ١٤٤ ★

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ×
(٧) × (٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثانى: (١) center (٢) بداية سطر جديد
(٣) title (٤) htm (٥) <b>

السؤال الثالث: (١) <u> (٢) Size (٣) صورة (٤) head
(٥) body (٦) bgcolor (٧) background

السؤال الرابع: (١) dir (٢) <body bgcolor="red">
(٣) <b> (٤) < > (٥) مستعرض الإنترنت
(٦) background (٧) html

السؤال الخامس: (١) محاذاة توسيط النص (My school)
(٢) إضافة خلفية خضراء لصفحة الويب
(٣) إظهار كلمة (مصر) بنمط خط عريض
(٤) إضافة ملف صورة school.jpg لصفحة الويب
(٥) اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار
(٦) إظهار كلمة (مدرستى) عنواناً لصفحة الويب
(٧) إظهار نص (جمهورية مصر العربية) بلون أحمر على صفحة الويب (٨) إظهار نص (مدرستى جميلة نظيفة متطورة) بنمط تحته خط

تابع ★ إجابات الموضوع الأول ص ١٥٦ ★

السؤال الأول: (١) img (٢) Align
(٣) bgsound (٤) <body> (٥) embed

السؤال الثانى:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) هـ (٤) أ (٥) د

السؤال الرابع: (١) إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب (٢) عرض كلمة (مصر) فى ومنتصف السطر داخل صفحة الويب . (٣) عرض كلمة (الكمبيوتر) باللون الأحمر وبحجم ، خط ٦ داخل صفحة الويب .
(٤) عرض كلمة (الكمبيوتر) فى سطر وعرض عبارة (وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات) فى سطر آخر .
(٥) إدراج فيديو داخل صفحة الويب

السؤال الخامس: (١) ملف صورة (٢) مجلد
(٣) تحرير النصوص (٤) "school.jpg" (٥) htm
(٦) مستعرض الإنترنت

السؤال السادس: (٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)

تابع ★ إجابات الموضوع الأول ص ١٦٥ ★

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓
(٧) × (٨) × (٩) ✓

السؤال الثانى: (١)
 (٢) (٣) embed
(٤) <font> (٥) Middle (٦) (٧) font color

السؤال الثالث: (١) جعل النص (My School) تظهر بخط عريض فى صفحة الويب .
(٢) جعل صفحة الويب ذات اتجاه يمين .
(٣) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر
(٤) لجعل كلمة (Egypt) تظهر تحتها خط .
(٥) إضافة ملف "belady.mp3" صوت كخلفية لصفحة الويب
(٦) إضافة ملف "Internet.avi" فيديو لصفحة الويب
(٧) جعل كلمة مصر تظهر بخط مائل وفى منتصف السطر بصفحة الويب .
السؤال الرابع: (٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)
السؤال الخامس:
(١) مستعرض الإنترنت Internet Explorer
(٢) bgsound (٣) src (٤) HTML (٥) title
(٦)   (٧) Align

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الأول **

السؤال الأول: (١) ج (٢) ج (٣) أ (٤) ج
(٥) ج (٦) ب (٧) أ (٨) ج (٩) ب (١٠) ج
السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓
السؤال الثالث: (١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) و
السؤال الرابع:
(١) جعل نص "My school" عنوان صفحة الويب .
(٢) جعل خلفية صفحة الويب باللون الأخضر
(٣) إدراج ملف صورة "school.png" داخل صفحة الويب
(٤) الكتابة بنوع خط أندلسى. (٥) إدراج ملف الصوت "Egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب عند فتح الصفحة يتم تشغيل الصوت حتى ينتهى الملف .

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) -١- *

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓
(٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓
السؤال الثانى: (١) <u>..</u> (٢) نوع الخط
(٣) Tags (٤) Href (٥) head (٦) <center>
(٧) <body> (٨) bgsound (٩) bgcolor (١٠) <i>
السؤال الثالث: (١) Height (٢) dir (٣) <a>
(٤) ارتباط تشعبى (٥) html
السؤال الرابع: (١) لا تظهر (٢) <b> (٣) <body
(٤) img (٥) size (٦) color (٧) bgsound
(٨) Top (٩) <title> (١٠) htm

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) -٢- *

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×
السؤال الثانى: (١) <a> (٢) <u> (٣)
(٤) <head> (٥) bgsound (٦) html
(٧) تحرير النصوص (٨) bgcolor (٩) embed
(١٠) <center>
السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د
السؤال الرابع: (١) ب (٢) د (٣) أ (٤) د (٥) ب (٦) ب
(٧) ج (٨) أ (٩) د

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) -٣- *

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ×
(٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ×
السؤال الثانى: (١) html (٢) <img src (٣) dir
(٤) body (٥) bgsound
(٦) الخاصية color والأمر <font> (٧) embed
(٨) <font> (٩) Aling (١٠)
السؤال الثالث: (١) منسق النصوص (٢) htm (٣) <a>
(٤) مستعرض الإنترنت (٥) size (٦)
السؤال الرابع: (١) width (٢) البكسل
(٣) <i> (٤) bgcolor (٥) <center>
السؤال الخامس:
(١) إضافة كلمة My School كعنوان لصفحة الويب
(٢) الكتابة بخط نوعه أندلس
(٣) أضافة ملف صورة "school.png" بصفحة الويب
(٤) إضافة ملف صوت "song.mp3" بصفحة الويب
(٥) تغيير لون صفحة الويب إلى الأخضر
(٦) كتابة كلمة Welcome وسط السطر داخل صفحة الويب
(٧) إضافة ملف فيديو "Egypt.avi" بصفحة الويب
(٨) إدراج ارتباط تشعبى بموقع وزارة التربية والتعليم
(٩) إضافة ملف صورة "my school.jpg" خلفية لصفحة الويب

* اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ١٨٣ *

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
السؤال الثانى: (١) <body dir = "rtl">
(٢) <u> school </u> (٣) Import files
(٤)   (٥) Enternet Explorer
السؤال الثالث: (١) صفحة الويب (٢) html

(٣) صفحات الويب التفاعلية (٤) mp3
(٥) النشر عبر الإنترنت
السؤال الرابع: (٢) ، (٥) ، (٤) ، (١) ، (٣)

* اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ١٨٤ *

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓
السؤال الثانى: (١) title (٢) background
(٣) htm (٤) repeat (٥) كل ما سبق
السؤال الثالث: (١) <i> (٢) Transitions
(٣)
 (٤) <a> (٥) الارتباط التشعبى
السؤال الرابع: (١) موقع الويب (٢) صفحة الويب
(٣) صفحات ويب تفاعلية (٤) html (٥) <body>

* اختبار مراجعة على ما سبق (٣) ص ١٨٥ *

السؤال الأول: (١) mp3 (٢) عدد لا محدود
(٣) الرابعة (٤) Repeat (٥) href
السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ×
(٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ✓
السؤال الثالث:
(١) الويب تفاعلية (٢) Preview Window
(٣) الشريط الرئيسى (٤) htm (٥) rtl
السؤال الرابع: (٣) ، (٤) ، (١) ، (٢)

** امتحانات المدارس والإدارات التعليمية **

** إدارة شرق المحلة التعليمية (١) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
السؤال الثانى: (١) export video (٢) mp3
(٣) Audacity (٤)
 (٥) الصفحة الرئيسية
السؤال الثالث: (١) ملف المشروع (٢) bgcolor
(٣) Effects (٤) إضافة ارتباط تشعبى (٥) File
السؤال الرابع: [أ] (١) <font face> (٢) <body>
(٣) htm [ب] التفاعلية

** إدارة بلقاس التعليمية (٢) **

السؤال الأول: (١) الصفحة الرئيسية
(٢) مرحلة تنفيذ صفحات الويب (٣) Slice Clip
(٤) html (٥)
(٦) مسارات Tracks (٧) صفحة الويب التفاعلية
السؤال الثانى:
(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثالث: [أ]
(١) إضافة School عنوان لصفحة الويب
(٢) إدراج ملف صوت audio.mp3 خلفية لصفحة الويب
(٣) محاذاة توسيط النص My school على صفحة الويب
(٤) ضبط نوع الخط إلى Andalus
(٥) عرض النص (الكمبيوتر لغة العصر) مائل ومسطر
[ب]

ملف الصوت " WAV "	ملف الصوت " MP3 "
يتميز بجودة ووضوح الصوت - سعته التخزينية كبيرة . - غير ملائم للنشر عبر الإنترنت	أقل نقاء من الملف WAV - سعته التخزينية صغيرة . - ملائم للنشر عبر مواقع الويب

** إدارة ابو حمص التعليمية (٣) **

السؤال الأول:
(١) إدراج الملف الصوتى Egypt.Mp3 خلفية صفحة الويب
(٢) إدراج ملف صورة School.png داخل صفحة الويب.
(٣) عرض النص My School عنواناً لصفحة الويب .
(٤) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر .
(٥) تعديل نوع خط النص إلى (أندلس) Andalus .
السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ×
السؤال الثالث: (١) Transition (٢) Cut
(٣) Title (٤) Export Audio
السؤال الرابع: (١) ب (٢) أ (٣) د (٤) ج

** إدارة بندر كفر الدوار التعليمية (٤) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓
السؤال الثانى: (١) ثابتة (٢) src (٣) record (٤) wav
السؤال الثالث: (١) <embed> (٢) <Center>
(٣) <title> (٤) <bgcolor>
السؤال الرابع:
(١) إدراج ملف صورة School.jpg داخل صفحة الويب
(٢) إضافة ملف الصوت Egypt.Mp3 خلفية صفحة الويب
(٣) تغيير نوع خط النص إلى النوع Arial
(٤) عمل محاذاة توسيط للنص welcome على صفحة المستعرض

** إدارة الرحمانية التعليمية (٥) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×

السؤال الثانى: (١) Tracks (٢) Repeat (٣) mp3
(٤) كل ما سبق (٥) Face (٦) body

السؤال الثالث: (١) Export video (٢) التنفيذ
(٣) تحميل برنامج Opendhot (٤) AVI
(٥) Record (٦) HTML

السؤال الرابع:
(١) إدارج النص (مدرستى) عنواناً لصفحة الويب
(٢) إدراج ملف الصورة School.jpg داخل صفحة الويب
(٣) تغيير نوع خط النص إلى النوع Andalus
(٤) إدراج ملف الصوت Egypt.Mp3 خلفية لصفحة الويب
(٥) تغيير لون خلفية صفحة الويب للون الأخضر

السؤال الخامس: (٢) ، (٣) ، (٥) ، (١) ، (٤)

** ادارة دشنا التعليمية - قنا (٦) **

السؤال الأول: (١)✓ (٢) ✓ (٣)✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×
السؤال الثانى: (١) كل ما سبق (٢) Record button
(٣) body (٤) MP4 (٥) Tags (٦) Del
السؤال الثالث: (١) تفاعلية (٢) صفحة الويب Webpage
(٣) إنشاء ارتباط تشعبى (٤) Export Audio
(٥)
 (٦)
السؤال الرابع: (٤) ، (٢) ، (٣) ، (١)

** ادارة حلوان التعليمية (٧) **

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓
السؤال الثانى: (١) Slice clip (٢) ٧
(٣) النشر على الويب (٤) شريط التحرير
(٥) <body dir = 'rtl'> (٦) avi - mp4
(٧) Bottom - Top
السؤال الثالث: (١) wav (٢) kedenlive
(٣) كل ما سبق (٤) export (٥) target
(٦) <bgsound>
السؤال الرابع:
(1) <title> Helwan prep school </title>
(2) <body bgcolor = "green" > </body>
(3) < a href = www.google.com> <img src = "picture.jpg">
(4) وزارة التربية والتعليم
(5) <embed src = "video.avi" >
(6) Egypt

** ادارة بنها - القليوبية (٨) **

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓
السؤال الثانى: (١) قسم <head> (٢) preview
(٣) الصفحة الرئيسية (٤) المسطرة Ruler
(٥) Internet Explorer
السؤال الثالث: (٢) ، (٥) ، (٤) ، (١) ، (٣)
السؤال الرابع: [أ]

MP3	WAV
الصوت أقل جودة من WAV	أعلى جودة ونقاء
ملائم للنشر على موقع الويب	غير ملائم للنشر على موقع الويب
يحتاج مساحة تخزينية صغيرة	يحتاج مساحة تخزينية كبيرة

[ب] (١) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر
(٢) ضبط نوع النص إلى Andalus ولونه أحمر وحجم خط النص ٦

** ادارة الزاوية - القاهرة (٩) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓
السؤال الثانى:
(١) Clip (٢) Cut (٣) Stop (٤) <Center>
السؤال الثالث: (١) <bgsound>
(٢) الارتباط التشعبى (٣) <font> (٤)
السؤال الرابع: (٤) ، (٢) ، (١) ، (٣)

** ادارة غرب المحلة (١٠) **

السؤال الأول:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓
السؤال الثانى:
(١) الارتباط التشعبى (٢) التصميم (٣) File (٤) wav
(٥) <dir> (٦) <bgcolor>
السؤال الثالث: (١) Import Files
(٢) إعداد وتجهيز النصوص (٣) موقع الويب Website
(٤) reverse (٥) الشريحتين
(٦) <center> (٧) <font>
السؤال الرابع: (١) <> (٢) صفحة الويب الثابتة
(٣) التشغيل Play (٤)   (٥) Export audio

** ادارة مطروح التعليمية (١١) **

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×
السؤال الثانى: (١) تصميم صفحات الويب (٢) Record
(٣) <bgsound> (٤) bgcolor (٥) <i> (٦) src
السؤال الثالث: (٢) ، (٣) ، (١) ، (٤)
السؤال الرابع: (١) الشريط الزمنى (٢) Del (٣) التأشير
(٤) Tags (٥)   (٦) Size

** ادارة منيا القمح التعليمية (١٢) **

السؤال الأول: (١) صفحة الويب التفاعلية (٢) المسارات
(٣) صفحة الويب (٤) WAV (٥) مرحلة التنفيذ
السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د
السؤال الرابع:
(١) استيراد ملفات الصور وملفات الصوت داخل البرنامج
(٢) <bgsound>
(٣) الشريط لزمنى – الشريط الرئيس Main Toolbar
(٤) <bgcolor> (٥) WAV – MP3

** ادارة مشتول السوق التعليمية (١٣) **

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
السؤال الثانى: (١) مرحلة النشر
(٢) HTML (٣) Export Video
(٤) موقع الويب Website (٥) MP3
السؤال الثالث: (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥) ، (١)
السؤال الرابع:
(١) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر
(٢) ضبط نوع الخط إلى Arial
(٣) إدراج ملف صوت "Egypt.Mp3" كخلفية لصفحة الويب
(٤) إدراج ملف صورة "school.png" داخل صفحة الويب.

** ادارة كفر الشيخ التعليمية (١٤) **

السؤال الأول: (١) محرر نصوص (٢) Edit
(٣) Openshot (٤) File (٥) HTML
السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
السؤال الثالث: (١) إضافة ارتباط تشعبى (٢) <embed>
(٣) Audacity (٤) الإعداد والتجهيز (٥) Audacity
السؤال الرابع: (١) تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار
(٢) عرض النص (تحيا مصر العربية) باللون الأحمر
(٣) عرض النص (جميلة نظيفة متطورة) مسطر
(٤) إضافة النص (My school) عنواناً لصفحة الويب
(٥) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأزرق

** ادارة المنتزه التعليمية (١٥) **

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×
السؤال الثانى: (١) الشريط الزمنى (٢) Size
(٣) htm - html (٤) a href (٥) Align
السؤال الثالث: (١) إضافة تأثير على الصوت
(٢) الشريط الرئيس Main Toolbar (٣) height
(٤) صفحة الويب الثابتة (٥) موقع الويب
(٦) الصفحة الرئيسية (٧) رأس القراءة
(٨) <bgsound> (٩) الفيديو (١٠) <center>

** ادارة سيدى جابر التعليمية (١٦) **

السؤال الأول: (١) الإعداد والتجهيز (٢) body
(٣) face (٤) WAV (٥) كل ما سبق
السؤال الثانى:
(١) جعل خلفية صفحة الويب باللون الأخضر
(٢) جعل نوع الخط أندلس andalus .
(٣) إدراج ملف صوت "Egypt.Mp3" كخلفية لصفحة الويب
(٤) إدراج ملف صورة "school.png" داخل صفحة الويب.
(٥) وضع نص "My School" كعنوان صفحة الويب
السؤال الثالث: (١) background (٢) الشريط الزمنى
(٣) <embed> (٤) الصفحة الرئيسية (٥) الفيديو
السؤال الرابع: (١) Reverse (٢)
 (٣) رأس القراءة
(٤) مرحلة النشر عبر الإنترنت (٥) htm

مع أطيب تمنيات أسرة سلسلة كتاب الفائز
بدوام التوفيق الباهر بأذن الله